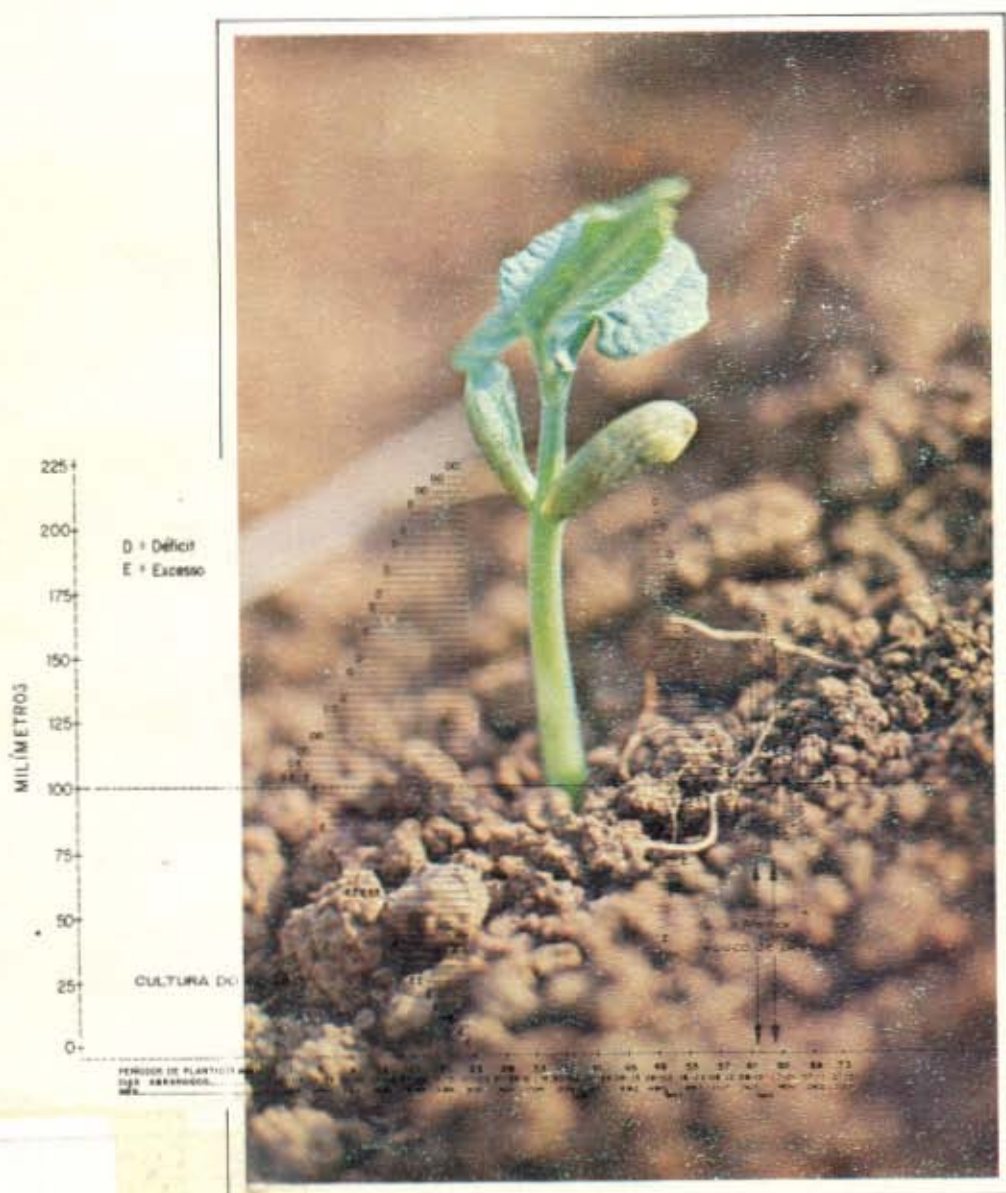


## Risco Climático

### ESTIMATIVA DE SUCESSO DA AGRICULTURA DEPENDENTE DE CHUVA PARA DIFERENTES ÉPOCAS DE PLANTIO

#### I. Cultura do Feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)



652

Br

l

1983.00907

BRAPA-CPATSA

SUDENE-PROJETO SERTANEJO



Risco Climático

ESTIMATIVA DE SUCESSO DA AGRICULTURA DEPENDENTE DE CHUVA  
PARA DIFERENTES ÉPOCAS DE PLANTIO

I. Cultura do Feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)

Everaldo Rocha Porto, Engº Agrº, M.Sc.

Fernando Luís Garagorry, Matemático, Ph.D.

Aderaldo de Souza Silva, Engº Agrº, M.Sc.

Antônio Williams Moita, Matemático

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA)

Vinculada ao Ministério da Agricultura

Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA)

Petrolina, PE

Risco climático: estimativa de  
1981 LV-1983.00907



7824-1

Computador

635.652  
P853R  
1983

Riq 707/83

**Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA)**

BR 428, km 152, s/n - Zona Rural

Caixa Postal, 23

Fone : (081) 961-0122\*

Telex: (081) 1878

56.300 - Petrolina-PE

EMBRAPA	
Valor	...
N.º	...
Recebido	...
N.º Ordem Con.	...
Origem	Doação
N.º de Tombo	907/83

**Comitê de Publicações**

Edson Lustosa de Possídio - Presidente

Eliane Nogueira Choudhury

Eduardo Assis Menezes

Clóvis Guimarães Filho

Assessoria Científica deste trabalho:

Carlos Alberto Vasconcelos de Oliveira

Tiragem: 500 exemplares

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, Petrolina, PE.

Risco climático; estimativa de sucesso da agricultura dependente de chuva para diferentes épocas de plantio: 1. Cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.), por Everaldo Rocha Porto e outros. Petrolina, PE, 1983.

129 p. (EMBRAPA-CPATSA, Documentos, 23)

Colaboração de: Fernando Luís Caragorry, Aderaldo de Souza Silva, Antônio Williams Moita.

1. Feijão-Cultura-Clima-Risco-Região árida. 2. Agricultura-Sequeiro-Região árida. 1. Porto, Everaldo Rocha, colab. II. Caragorry, Fernando Luís, colab. III. Silva, Aderaldo de Souza, colab. IV. Moita, Antônio Williams, colab. V. Título. VI. Série.

CDD-635.652

© EMBRAPA 1983



## APRESENTAÇÃO

O elevado risco que envolve a agricultura dependente de chuva no Trópico Semi-Árido brasileiro suscita a análise dos diversos fatores que condicionam uma maior ou menor probabilidade de sucesso da atividade.

Plantar na época certa constitui-se um dos fatores decisivos para reduzir, substancialmente, as freqüentes frustrações de safras na região. Definir qual a melhor época, todavia, é uma tarefa extremamente difícil para técnicos e agricultores, devido à marcante irregularidade na distribuição das chuvas, no tempo e no espaço.

Um modelo matemático de simulação, desenvolvido pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), através do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA) e do Departamento de Métodos Quantitativos (DMQ), pode contribuir para definir esses períodos.

As informações fornecidas pelo modelo revestem-se de elevada importância, por subsidiarem a tomada de decisão sobre o quê, onde e quando plantar no Semi-Árido.

Considerando a contribuição que essas informações representam para os organismos de Ensino, Pesquisa, Planejamento e Desenvolvimento Rural e, principalmente, para os agricultores da Região, a EMBRAPA-CPATSA e a SUDENE-PROJETO SERTANEJO, decidiram promover, de forma integrada, a publicação dos resultados de tão relevante estudo.

Nesta publicação constam resultados apenas da cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.), apresentados em tabelas específicas para cada município estudado. À medida que esses estudos forem concluídos para outros conjuntos de municípios, serão editados novos volumes. Da mesma forma, serão elaboradas publicações similares para outras culturas que estão sendo estudadas.

Uma descrição detalhada do modelo será objeto de outra publicação, com a finalidade de estimular os órgãos governamentais, do Nordeste e de outras regiões, a utilizarem esse instrumental metodológico na realização de trabalhos análogos, em suas respectivas áreas de abrangência.

JOSÉ MIAJA GUIMARÃES  
Coordenador do PROJETO SERTANEJO

RENIVAL ALVES DE SOUZA  
Chefe do Centro de Pesquisa Agropecuária  
do Trópico Semi-Árido.



## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	3
INTRODUÇÃO .....	7
RESULTADOS .....	9
EXEMPLO .....	13
RESUMO DOS RESULTADOS .....	15
CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES .....	16
RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ESTUDADOS .....	18
ANEXOS .....	20
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	129

## Risco Climático

ESTIMATIVA DE SUCESSO DA AGRICULTURA DEPENDENTE DE CHUVA  
PARA DIFERENTES ÉPOCAS DE PLANTIOI. Cultura do Feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)<sup>1</sup>Everaldo Rocha Porto<sup>2</sup>Fernando Luís Garagorry<sup>3</sup>Aderaldo de Souza Silva<sup>2</sup>Antônio Williams Moita<sup>4</sup>

## INTRODUÇÃO

No Trópico Semi-Árido (TSA) brasileiro, um dos principais fatores que limitam a produtividade e a produção agrícola é a irregularidade na distribuição temporal e espacial das chuvas. Em geral, a precipitação total anual seria suficiente para a produção de uma cultura de ciclo curto, se as chuvas fossem melhor distribuídas.

Com frequência, essa zona é acometida por estiagens prolongadas, durante o período chuvoso, tendo como conseqüência a diminuição ou perda total da produção. Observações de Duque (1980), realizadas há mais de 30 anos, indicaram que o rendimento médio de diversas culturas, principalmente milho, feijão e arroz, seria de apenas 30 a 70% do potencial, no Sertão, Seridó e Cariri, como conseqüência das secas.

---

<sup>1</sup> Contribuição do Convênio EMBRAPA-CPATSA/SUDENE-PROJETO SERTANEJO

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.Sc., Pesquisador em Manejo de Solo e Água, EMBRAPA-CPATSA

<sup>3</sup> Matemático, Ph.D., Pesq. Operacional, DMQ-EMBRAPA - Brasília, DF

<sup>4</sup> Matemático, Pesq. Operacional, DMQ-EMBRAPA - Brasília-DF

Analisando os dados históricos de precipitação no TSA, observa-se que existem três períodos de concentração das chuvas: em qualquer município, o mês mais chuvoso, em geral, é dezembro, março ou maio. Albuquerque et al. (sem data) afirmam que, nas regiões produtoras de feijão dos Estados da Bahia, Sergipe, Alagoas e Pernambuco, as estações chuvosas são definidas da seguinte forma: a) zona central da Bahia, de novembro a abril; b) nordeste da Bahia e agreste de Sergipe, Alagoas e Pernambuco, de abril a agosto.

Por outro lado, a variação da radiação solar global no TSA, de local para local, é pouco intensa. Existe, porém, uma grande variação durante o ano, sendo que a radiação é máxima em novembro e mínima em julho. Como consequência, a potencialidade agrícola no TSA, que depende fundamentalmente da combinação da precipitação com a evapotranspiração, é muito variável de local para local.

Outra característica do regime pluviométrico do TSA é a ocorrência de chuvas de alta intensidade. Disto resulta um grande volume de escoamento superficial que, em geral, não é bem aproveitado pelo agricultor. Atualmente, todavia, existem tecnologias que possibilitam estabilizar e aumentar a produção agrícola através da utilização desse potencial hídrico, Silva & Porto (1982). No entanto, a indicação dessas tecnologias para captação e manejo de água resultante do escoamento superficial, em cada local, depende em grande parte da disponibilidade da estimativa desse potencial.

Considerando que a única fonte de água, para a agricultura dependente de chuva, é a precipitação pluviométrica nas propriedades rurais, conclui-se que a atividade agrícola no TSA é fortemente marcada pela incerteza. Daí o conhecimento do risco e da melhor época de plantio ser de extrema importância para a tomada de decisão sobre o quê, onde e quando plantar, com maior chance



de sucesso.

Várias foram as tentativas de determinar, experimentalmente, a melhor época de plantio para as principais culturas anuais, Brasil.SUDENE (1967a) e Brasil.SUDENE (1967b). Nesses experimentos, ficava evidenciada a importância da época de plantio; porém, as conclusões eram pouco claras, principalmente no que diz respeito à definição da melhor época e à determinação de uma estimativa do risco envolvido.

Todos estes aspectos levaram a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) a desenvolver um sistema computadorizado, incluindo um modelo de balanço hídrico, para estudar as potencialidades das principais culturas anuais em diferentes locais. Os resultados aqui apresentados foram obtidos com o referido sistema, considerando a fenologia da planta assim como dados de clima e solo para diversas localidades do TSA.

Considerando a importância da cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) e o seu rendimento médio relativamente baixo na região, o trabalho concentrou-se, inicialmente, nesta cultura e desenvolveu-se em municípios representativos do TSA.

## RESULTADOS

Para facilitar a interpretação dos resultados, apresentados em tabelas anexas, são descritos, abaixo, alguns conceitos utilizados neste trabalho:

**Rendimento máximo (potencial).** É o rendimento obtido em um ano com boa distribuição de chuva, ou seja, quando a planta não sofre deficiência hídrica.

**Índice médio de rendimento.** É a média dos índices de rendimento obtidos nos anos analisados, em cada período de plantio.

**Excedente de água.** É toda quantidade de chuva que ultrapassa a capacidade de retenção de um reservatório e é determinado a cada momento, pela profundidade alcançada pelo sistema radicular da cultura. Inclui tanto o escoamento superficial quanto a percolação profunda.

**Déficit de água.** É a quantidade de chuva que faltou para que a cultura tivesse o seu requerimento de água atendido totalmente.

**Excedente médio de água.** É a média dos excedentes de água registrados durante todo o ciclo da cultura, para cada período, no total de anos considerados.

**Déficit médio de água.** É a média dos déficits de água registrados durante todo o ciclo da cultura, para cada período, no total de anos considerados.

Para cada localidade estudada, encontra-se, em anexo, uma tabela com as seguintes informações:

1. Períodos de plantio
2. Distribuição percentual dos anos estudados, por classe de resultados, para cada período de plantio.
3. Índices médios de rendimento para cada período de plantio.
4. Distribuição dos excedentes de água.
5. Distribuição dos déficits de água.
6. Excedentes médios de água.
7. Déficits médios de água.

Para o estudo, o ano civil foi dividido em 73 períodos de cinco dias (Fig. 1). O modelo estima o rendimento da cultura, como função da disponibilidade de umidade no solo, se ela tivesse sido plantada em cada um desses períodos, durante todos os anos para os quais se dispõe de dados de precipitação. Calcula, para cada período de plantio e para cada ano analisado, um índice de ren

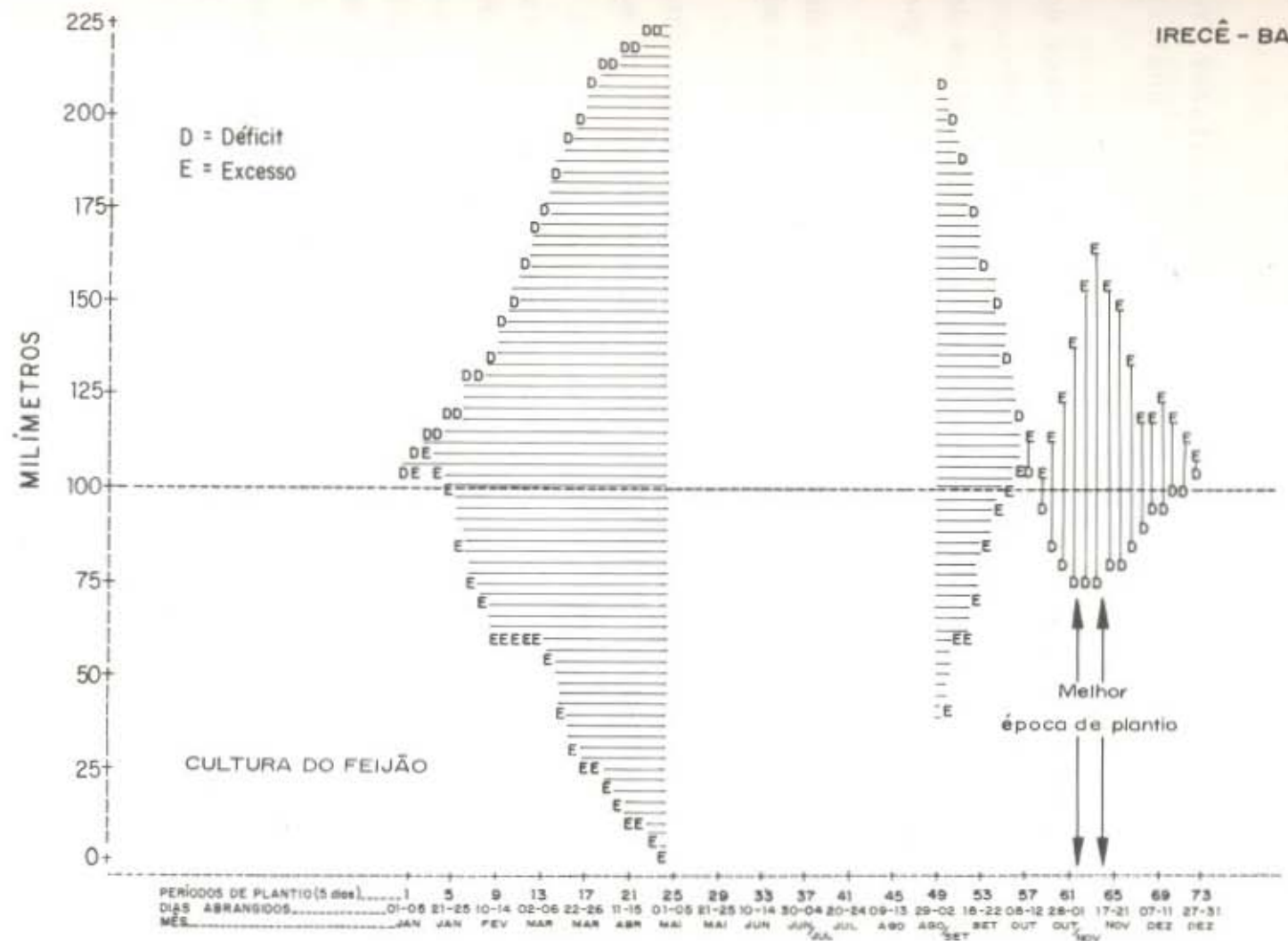


FIGURA 1. Excedente (E) e Déficit (D) de água sofrido pela cultura do feijão, em diferentes períodos de plantio, para Irecê, BA.



dimento. Esse índice é um número entre zero e um, que corresponde ao quociente entre o rendimento estimado, em cada caso, e o rendimento máximo (potencial).

As tabelas apresentam, de forma percentual, os resultados verificados em cada período de plantio, no total de anos analisados, obedecendo à seguinte classificação:

- MAU - Quantifica a probabilidade de se obter um índice de rendimento inferior a 0,5 do rendimento máximo.
- REGULAR - Quantifica a probabilidade de se obter um índice de rendimento igual ou superior a 0,5 e menor do que 0,8 do rendimento máximo.
- BOM - Quantifica a probabilidade de se obter um índice de rendimento igual ou superior a 0,8 do rendimento máximo.

A coluna ACEITÁVEL, que é a soma das colunas REGULAR e BOM, quantifica a probabilidade de se obter um rendimento igual ou superior a 0,5 do rendimento máximo.

Para cada período de plantio, as tabelas indicam, também, a percentagem do total de anos considerados em que o excedente de água (em milímetros) situou-se em uma das seguintes faixas: menor que 50 mm; igual ou maior que 50 mm e menor que 100 mm; igual ou maior que 100 mm e menor que 150 mm; igual ou maior que 150 mm e menor que 200 mm; igual ou maior que 200 mm.

Para cada período, as tabelas indicam a percentagem do total de anos considerados em que o déficit de água (em milímetros) situou-se em uma das faixas análogas às usadas para classificar os excedentes.

## EXEMPLO

Em Icó, no Ceará, no período de 1 a 5 de janeiro, o modelo estima que em 84% dos anos obtém-se um rendimento MAU, em 12% um rendimento REGULAR e em 4% um rendimento BOM. Portanto, a chance de se obter um rendimento ACEITÁVEL é de 16% (Tabela 1). Ou seja, estima-se que, numa seqüência de dez anos, o produtor de feijão terá sucesso em dois anos e frustração de safra em oito, aproximadamente, se plantar sempre nesse período, para o qual o índice médio de rendimento esperado é de 0.26.

O modelo estimou que o excedente de água, para o mesmo período, em 20% dos anos considerados foi inferior a 50 mm, em 14% foi igual ou superior a 50 mm e inferior a 100 mm, e assim sucessivamente para os intervalos restantes.

O déficit de água foi inferior a 50 mm em 4% dos anos, foi igual ou superior a 50 mm e inferior a 100 mm em 40% dos anos, e assim por diante.

Em média, para os plantios nesse período, o excedente de água durante todo o ciclo da cultura foi de 168 mm e o déficit de 116 mm, proporcionando uma diferença média de 52 mm.

Por outro lado, plantando-se todos os anos entre 10 de fevreiro e 16 de março, a probabilidade de se obter um rendimento ACEITÁVEL é superior a 70% e o índice médio de rendimento chega a 0.64. Dentro dessa época de plantio, o excedente médio chega a um máximo de 231 mm enquanto que o déficit médio alcança um máximo de, apenas, 44 mm.

ESTADO : CEARA  
CULTURA : FEIJAO

Tabela 1  
MUNICIPIO : ICO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

14

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	↓ 50	↓ 100	↓ 150	↓ 200	↓ +	↓ 50	↓ 100	↓ 150	↓ 200	↓ +	MM	MM
01JAN-05JAN	84	12	4	16	0.26	20	14	12	22	32	4	40	28	22	6	168	116
06JAN-10JAN	76	20	4	24	0.31	16	10	18	14	42	10	44	30	12	4	187	103
11JAN-15JAN	66	30	4	34	0.36	12	10	18	16	44	20	38	30	10	2	195	91
16JAN-20JAN	58	38	4	42	0.40	10	10	12	18	50	36	34	20	10	0	207	81
21JAN-25JAN	56	40	4	44	0.46	10	6	12	14	58	42	34	16	8	0	220	71
26JAN-30JAN	46	42	12	54	0.49	6	6	12	26	50	44	38	12	6	0	227	63
31JAN-04FEV	44	44	12	56	0.50	4	12	10	24	50	54	32	12	2	0	228	55
05FEV-09FEV	36	52	12	64	0.55	4	12	12	20	52	66	24	8	2	0	230	48
10FEV-14FEV	28	48	24	72	0.60	4	10	14	16	56	76	14	8	2	0	231	44
15FEV-19FEV	22	48	30	78	0.62	4	16	10	20	50	73	14	6	2	0	221	41
20FEV-24FEV	26	48	26	74	0.63	12	8	10	20	50	73	16	4	2	0	216	38
25FEV-01MAR	24	42	34	76	0.64	12	12	14	16	46	78	16	4	2	0	206	36
02MAR-06MAR	26	40	34	74	0.64	10	20	12	10	48	76	20	2	2	0	189	36
07MAR-11MAR	22	54	24	78	0.64	16	12	20	14	38	74	22	2	2	0	170	37
12MAR-16MAR	28	50	22	72	0.62	14	16	24	18	28	72	26	0	2	0	155	40
17MAR-21MAR	32	52	16	68	0.59	16	16	24	20	24	66	32	0	2	0	144	45
22MAR-26MAR	38	54	8	62	0.55	18	16	24	24	18	56	34	8	2	0	134	51
27MAR-31MAR	48	44	8	52	0.50	24	20	24	16	16	48	40	10	2	0	118	59
01ABR-05ABR	54	45	1	46	0.44	34	19	25	9	13	43	37	19	1	0	101	67
06ABR-10ABR	64	33	3	36	0.39	30	27	27	7	9	35	37	25	3	0	92	76
11ABR-15ABR	72	25	3	28	0.34	35	31	23	11	0	21	43	31	5	0	77	87
16ABR-20ABR	82	17	1	18	0.29	53	27	13	7	0	17	43	29	11	0	61	97
21ABR-25ABR	88	11	1	12	0.23	65	21	11	3	0	9	41	29	21	0	49	109
26ABR-30ABR	90	9	1	10	0.19	68	21	7	1	3	7	25	35	33	0	46	120
01MAI-05MAI	94	5	1	6	0.16	77	11	9	3	0	4	25	37	33	1	41	131



## RESUMO DOS RESULTADOS

Considerando o grande volume de dados contidos nas tabelas específicas de cada município estudado, foi elaborada a Tabela 2, que resume os resultados referentes às melhores épocas de plantio.

Os valores máximos do excedente e do déficit médio, em milímetros, para cada época de plantio, podem ser usados para discutir a viabilidade de aplicar tecnologias de captação de água de chuva, visando estabilizar e/ou aumentar o rendimento da cultura.

Para facilitar a compreensão desse resumo, apresenta-se, abaixo, uma explicação baseada no caso do Piauí (comparar com os resultados das tabelas completas dos três municípios):

No município de Jaicós, o primeiro período em que apareceu uma probabilidade de resultado ACEITÁVEL maior ou igual a 70% foi de 16 a 20 de janeiro e o último foi de 10 a 14 de fevereiro.

O primeiro período com probabilidade maior ou igual a 60% foi de 27 a 31 de dezembro e o último foi de 20 a 24 de fevereiro.

O primeiro período com probabilidade maior ou igual a 50% foi de 22 a 26 de dezembro, e o último, de 25 de fevereiro a 1º de março.

Por outro lado, não apareceu nenhum período com probabilidade de resultado ACEITÁVEL maior ou igual a 80%.

Como se observa, as probabilidades foram agrupadas em intervalos de 10% e foram listados até três intervalos com probabilidades de se obterem índices de rendimento maiores ou iguais a 50% do rendimento máximo. Quando isto não foi possível (por exemplo, no município de São Raimundo Nonato), foram listados apenas um ou dois intervalos, para chamar a atenção no sentido de que esses municípios apresentam sérios riscos para a cultura do feijão.

Em geral, o valor máximo do índice médio de rendimento é registrado dentro da época de plantio com maior probabilidade de se obter um rendimento ACEITÁVEL. No entanto, pode acontecer um pequeno desvio, como no município de Valença do Piauí, onde há um intervalo de plantio com probabilidades de resultado ACEITÁVEL, iguais ou maiores a 90%, mas, o máximo índice médio de rendimento acontece no intervalo seguinte.

O município de Irecê, na Bahia, merece uma ressalva, devido à sua importância no volume de produção de feijão: de fato, os solos de Irecê apresentam condições de retenção de água e de mineralização melhores do que as existentes na maioria dos outros municípios do TSA. No entanto, o modelo mostra que não existem boas condições de volume e distribuição das precipitações, fazendo com que a cultura do feijão dependente de chuva tenha uma baixa probabilidade (da ordem de 40%) de mostrar resultados ACEITÁVEIS.

### CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

- A época de plantio é um fator de extrema importância para o sucesso das culturas em áreas dependentes de chuva. As estimativas das probabilidades de sucesso e do índice médio de rendimento, para cada período de plantio, apresentadas nesta publicação, permitem a tomada de decisão com maior perspectiva de êxito, quando comparada com uma situação de incerteza.
- Recomenda-se que o plantio seja efetuado no intervalo que apresente uma maior probabilidade de resultado ACEITÁVEL, considerando do indicativo de sucesso nas condições do TSA, para agricultura dependente de chuva. Porém, isto não quer dizer que não se possa plantar antes ou depois desse intervalo, desde que se passa de uma situação de incerteza para uma condição em que o índice de rendimento foi estimado pelo modelo (risco calculado).

- A decisão final de quando e onde plantar deve ser definida em função do grau de risco a ser assumido e da quantidade de chuva caída na localidade.
- Definido o grau de risco a ser assumido, a decisão de iniciar o plantio deve ser tomada em função da quantidade de chuva caída nas proximidades do período escolhido.
- Um total de, pelo menos 40 mm durante um período de cinco dias é sugerido para decidir o início do plantio do feijão, nas localidades de baixa precipitação onde se costuma plantar nos meses de novembro, dezembro e janeiro. Esse total é suficiente para manter a cultura no campo, por um período de 20 dias sem novas chuvas, sem prejudicar-lhe o rendimento a níveis significativos.
- As chances de sucesso para o cultivo do feijão dependente de chuva variam de local para local, em função do total de precipitação e da época de ocorrência da estação chuvosa. Para a mesma quantidade de chuva, as chances de sucesso tendem a ser maiores nos locais em que a estação chuvosa coincide com a época de baixa evapotranspiração potencial.
- Em geral, os rendimentos médios esperados são baixos em consequência da grande irregularidade temporal das precipitações. No entanto, as estimativas dos déficits e dos excedentes médios de água, durante todo o ciclo fenológico, apresentados em anexo, ratificam a possibilidade de se utilizarem técnicas de manejo de solo e água com a finalidade de regularizar e/ou aumentar a oferta de umidade durante os períodos críticos.



# RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS ESTUDADOS

## PIAUI

Jaicós .....	27
São Raimundo Nonato .....	30
Valença do Piauí .....	33

## CEARÁ

Icó .....	36
-----------	----

## RIO GRANDE DO NORTE

Caicó .....	39
Mossorô .....	42

## PARAÍBA

Araruna .....	45
Itabaiana .....	48
Piancó .....	51
Picuí .....	54
Pocinhos .....	57
Santa Luzia .....	60
Soledade .....	63
Souza .....	66
Teixeira .....	69

## PERNAMBUCO

Ouricuri .....	72
Petrolina .....	75
Salgueiro .....	78
Serra Talhada .....	81

**ALAGOAS**

Água Branca .....	84
Delmiro Gouveia .....	87
Mata Grande .....	90
Palmeira dos Índios .....	93
Pão de Açúcar .....	96
Piranhas .....	99
Poço das Trincheiras .....	102
Santana do Ipanema .....	105

**SERGIPE**

Nossa Senhora da Glória .....	108
Poço Verde .....	111
Porto da Folha .....	114
Simão Dias .....	117

**BAHIA**

Barreiras .....	120
Irecê .....	123
Senhor do Bonfim .....	126

# ANEXOS



TABELA 2. Resumo dos resultados

Estado município	Probabilidade de resultado aceitável (%)	Época de plantio	Máximo índice médio de rendimento	Máximo excedente médio (mm) de água	Máximo déficit médio (mm) de água
<b>PIAUÍ</b>					
Jaicós	70	16jan-14fev	0,64	204	38
	60	27dez-24fev		207	52
	50	22dez-01mar		207	57
São Raimundo Nonato	30	21jan-30jan	0,39	143	100
Valença do Piauí	90	11jan-25jan	0,80	313	22
	80	27dez-01mar		329	34
	70	27dez-21mar		329	55
<b>CEARÁ</b>					
Icó	70	10fev-16mar	0,64	231	44
	60	05fev-26mar		231	51
	50	26jan-31mar		231	63
<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>					
Caicó	70	25fev-01mar	0,58	212	44
	60	15fev-26mar		228	53
	50	15fev-31mar		228	58

(Cont.)

TABELA 2. Resumo dos resultados

Estado município	Probabilidade de resultado aceitável (%)	Época de plantio	Máximo índice médio de rendimento	Máximo excedente médio (mm) de água	Máximo déficit médio (mm) de água
Mossorô	70	17mar-21mar	0,60	149	46
	60	02mar-05abr		177	52
	50	20fev-20abr		188	62
PARAÍBA					
Araruna	90	05mai-14jun	0,76	172	20
	80	16abr-19jun		185	24
	70	17mar-24jun		185	32
Itabaiana	70	11mai-14jun	0,67	129	33
	60	04abr-19jun		154	39
	50	22mar-24jun		154	46
Piancó	70	10fev-16mar	0,66	366	45
	60	31jan-26mar		368	55
	50	21jan-31mar		368	61
Picuí	20	03mar-16mar	0,30	59	90
Pocinhos	30	04abr-14jun	0,39	29	57

(Cont.)

TABELA 2. Resumo dos resultados

Estado município	Probabilidade de resultado aceitável (%)	Época de plantio	Máximo índice médio de rendimento	Máximo excedente médio (mm) de água	Máximo déficit médio (mm) de água
Santa Luzia	60	02mar-06mar	0,53	159	52
	50	10fev-21mar		185	61
Soledade	20	17mar-30mai	0,27	58	85
Souza	70	20fev-11mar	0,66	224	38
	60	10fev-26mar		249	53
	50	26jan-31mar		255	62
Teixeira	60	02fev-24fev	0,54	300	55
	50	02fev-16mar		300	55
PERNAMBUCO					
Ouricuri	30	05fev-16mar	0,37	105	100
Petrolina	30	02mar-06mar	0,32	100	106
Salgueiro	30	20fev-24fev	0,36	103	100
Serra Talhada	40	02mar-11mar	0,42	103	81

(Cont.)



TABELA 2. Resumo dos resultados

Estado município	Probabilidade de resultado aceitável (%)	Época de plantio	Máximo índice médio de rendimento	Máximo excedente médio (mm) de água	Máximo déficit médio (mm) de água
<b>ALAGOAS</b>					
Água Branca	90	11mai-29jun	0,82	256	23
	80	21abr-04jul		263	31
	70	06abr-09jul		263	41
Delmiro Gouveia	60	11mai-15mai	0,46	30	44
	50	01mai-20mai		36	46
Mata Grande	90	21mai-04jul	0,87	349	31
	80	21abr-04jul		370	31
	70	11abr-04jul		370	31
Palmeira dos Índios	90	16abr-09jul	0,88	351	14
	80	01abr-19jul		351	24
	70	01abr-24jul		351	30
Pão de Açúcar	70	16mai-25mai	0,60	90	30
	60	01mai-04jun		102	38
	50	21abr-09jun		102	46

(Cont.)

TABELA 2. Resumo dos resultados

Estado município	Probabilidade do resultado aceitável (%)	Época de plantio	Máximo índice médio de rendimento	Máximo excedente médio (mm) de água	Máximo déficit médio (mm) de água
Piranhas	50	21abr-30mai	0,52	54	43
Poço das Trincheiras	80	11mai-19jun	0,72	171	27
	70	21abr-24jun		175	32
	60	11abr-29jun		175	39
Santana do Ipanema	90	31mai-19jun	0,80	183	14
	80	11mai-29jun		216	23
	70	16abr-09jul		230	38
SERGIPE					
Nossa Senhora da Glória	80	16mai-04jul	0,71	142	31
	70	01mai-09jul		161	38
	60	21abr-09jul		161	38
Poço Verde	50	31mai-04jun	0,46	171	48
Porto da Folha	70	06mai-10mai	0,60	86	30
	60	21abr-14jun		90	37
	50	11abr-24jun		90	49

(Cont.)

TABELA 2. Resumo dos resultados

Estado município	Probabilidade de resultado aceitável (%)	Época de plantio	Máximo índice médio de rendimento	Máximo excedente médio (mm) de água	Máximo déficit médio (mm) de água
Simão Dias	80	11mai-19jun	0,70	150	27
	70	01mai-04jul		164	35
	60	06abr-09jul		164	46
BAHIA					
Barreiras	70	23out-25jan	0,66	246	51
	60	18out-19fev		246	53
	50	18out-24fev		246	53
Irecê	40	07nov-16nov	0,40	135	91
Senhor do Bonfim	60	21mai-25mai	0,53	36	38
	50	06abr-09jun		79	52



ESTADO : PIAUI  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : JAICOS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 41

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	35	52	13	65	0.54	13	15	12	20	40	66	27	7	0	0	204	47
06JAN-10JAN	32	55	13	68	0.56	11	15	10	27	37	76	17	7	0	0	207	42
11JAN-15JAN	35	47	18	65	0.57	9	17	12	27	35	73	15	7	0	0	205	39
16JAN-20JAN	25	57	18	75	0.61	8	12	20	25	35	76	15	7	0	0	204	36
21JAN-25JAN	27	42	31	73	0.64	13	10	30	10	37	81	12	7	0	0	201	35
26JAN-30JAN	22	45	33	78	0.64	19	10	17	17	37	83	12	5	0	0	197	35
31JAN-04FEV	22	50	28	78	0.63	17	17	12	17	37	80	15	5	0	0	193	36
05FEV-09FEV	27	45	28	73	0.62	16	17	12	20	35	80	15	5	0	0	183	36
10FEV-14FEV	30	45	25	70	0.61	18	20	17	15	30	75	20	5	0	0	166	38
15FEV-19FEV	37	40	23	63	0.58	23	27	10	15	25	68	27	5	0	0	147	41
20FEV-24FEV	37	45	18	63	0.56	31	30	7	12	20	55	40	5	0	0	133	45
25FEV-01MAR	45	42	13	55	0.54	35	25	10	10	20	46	47	7	0	0	122	52
02MAR-06MAR	52	35	13	48	0.50	31	27	20	5	17	43	42	15	0	0	116	60
07MAR-11MAR	60	32	8	40	0.45	36	30	17	2	15	36	42	22	0	0	105	71
12MAR-16MAR	67	30	3	33	0.37	41	30	15	2	12	28	30	42	0	0	93	83
17MAR-21MAR	75	22	3	25	0.31	45	25	20	0	10	16	30	42	12	0	74	97
22MAR-26MAR	82	15	3	18	0.25	59	17	22	0	2	8	32	40	20	0	56	112
27MAR-31MAR	92	7	1	8	0.19	63	25	10	2	0	4	17	42	37	0	45	128
01ABR-05ABR	97	2	1	3	0.14	70	21	7	2	0	4	9	36	51	0	38	140
06ABR-10ABR	97	2	1	3	0.09	73	21	4	0	2	1	4	39	56	0	36	154
11ABR-15ABR	100	0	0	0	0.06	79	14	7	0	0	2	2	24	63	5	28	167
16ABR-20ABR	100	0	0	0	0.03	79	19	2	0	0	2	0	12	65	21	22	178
21ABR-25ABR	100	0	0	0	0.02	89	9	2	0	0	2	0	4	60	34	16	188
26ABR-30ABR	100	0	0	0	0.01	91	9	0	0	0	2	0	4	48	46	10	196
01MAI-05MAI	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	0	1	0	0	39	60	4	203

ESTADO : PIAUI  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : JAICGS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 41

28

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	0	1	0	0	21	78	3	209
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	7	92	3	215
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	9	90	2	220
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	4	95	2	224
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.00	98	0	2	0	0	1	0	0	4	95	2	228
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	4	95	0	231
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	4	95	0	235
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	2	97	0	239
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	2	97	1	244
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	246
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	253
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	258
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	262
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	267
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	271
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	274
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	277
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	279
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	281
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	282
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	281
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	280
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	0	2	97	1	278
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	0	2	97	1	274
03SET-07SET	100	0	0	0	0.01	96	2	2	0	0	1	0	0	2	97	7	270

ESTADO : PIAUI  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : JAICOS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 41

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.02	94	2	4	0	0	1	0	0	2	97	12	264
13SET-17SET	100	0	0	0	0.02	84	12	4	0	0	1	0	0	7	92	18	257
18SET-22SET	100	0	0	0	0.02	84	7	9	0	0	1	0	0	14	85	22	249
23SET-27SET	100	0	0	0	0.03	76	17	7	0	0	2	0	2	14	82	25	240
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.03	74	19	7	0	0	2	0	4	21	73	27	230
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.04	72	21	7	0	0	1	0	7	19	73	29	219
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.05	72	19	9	0	0	2	0	9	29	60	33	207
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.06	68	20	10	2	0	0	5	10	30	55	35	194
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.08	63	30	9	2	0	0	5	25	25	45	39	182
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.11	63	25	7	5	0	1	7	27	40	25	44	168
28OUT-01NOV	95	5	0	5	0.14	53	32	10	5	0	1	12	25	47	15	50	155
02NOV-06NOV	95	5	0	5	0.17	49	32	15	2	2	4	17	32	35	12	57	142
07NOV-11NOV	92	7	1	3	0.19	44	32	15	7	2	3	27	35	30	5	68	131
12NOV-16NOV	95	5	0	5	0.21	36	25	22	10	7	6	30	45	17	2	83	119
17NOV-21NOV	90	10	0	10	0.23	36	25	12	10	17	3	40	42	15	0	98	108
22NOV-26NOV	85	15	0	15	0.26	23	30	10	17	20	8	40	40	12	0	118	99
27NOV-01DEZ	85	15	0	15	0.29	21	32	7	15	25	16	47	30	7	0	128	90
02DEZ-06DEZ	77	22	1	23	0.32	18	25	17	10	30	29	42	22	7	0	134	82
07DEZ-11DEZ	67	30	3	33	0.36	16	22	25	15	22	31	45	22	2	0	136	74
12DEZ-16DEZ	62	32	6	38	0.40	15	20	20	20	25	41	42	15	2	0	149	67
17DEZ-21DEZ	55	37	8	45	0.43	16	22	12	15	35	49	37	12	2	0	162	62
22DEZ-26DEZ	45	47	8	55	0.46	16	17	10	20	37	58	30	12	0	0	182	57
27DEZ-31DEZ	37	52	11	63	0.50	16	20	2	27	35	63	27	10	0	0	198	52



ESTADO : PIAUI  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : S. R. NONATO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 32

30

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	83	16	1	17	0.34	24	25	16	16	19	5	45	35	9	6	134	110
06JAN-10JAN	74	25	1	26	0.33	24	19	22	16	19	12	38	41	0	9	137	106
11JAN-15JAN	74	25	1	26	0.34	27	19	22	3	29	18	38	32	6	6	138	103
16JAN-20JAN	71	29	0	29	0.37	33	16	16	6	29	21	38	29	6	6	140	100
21JAN-25JAN	67	25	8	33	0.39	25	22	19	9	25	21	35	29	9	6	143	99
26JAN-30JAN	67	29	4	33	0.39	31	19	19	9	22	21	32	32	9	6	138	100
31JAN-04FEV	71	25	4	29	0.37	28	25	9	16	22	15	38	32	9	6	139	101
05FEV-09FEV	71	25	4	29	0.34	25	19	25	9	22	18	35	32	9	6	137	103
10FEV-14FEV	80	12	8	20	0.33	31	22	16	6	25	14	35	29	16	6	127	107
15FEV-19FEV	80	12	8	20	0.33	24	32	22	6	16	18	32	25	19	6	114	111
20FEV-24FEV	80	16	4	20	0.31	31	32	12	9	16	18	19	35	22	6	107	115
25FEV-01MAR	80	16	4	20	0.29	44	22	9	9	16	22	9	38	25	6	99	120
02MAR-06MAR	80	16	4	20	0.26	44	19	16	9	12	20	3	45	29	3	94	127
07MAR-11MAR	80	16	4	20	0.22	53	16	16	3	12	18	6	32	38	6	78	134
12MAR-16MAR	80	19	1	20	0.20	60	19	9	0	12	9	12	32	38	9	68	142
17MAR-21MAR	87	12	1	13	0.18	63	16	9	3	9	5	16	22	41	16	61	149
22MAR-26MAR	96	3	1	4	0.15	70	12	12	6	0	6	12	22	41	19	50	157
27MAR-31MAR	96	3	1	4	0.10	63	22	12	0	3	3	9	22	41	25	44	165
01ABR-05ABR	100	0	0	0	0.06	73	15	9	3	0	1	3	25	40	31	37	172
06ABR-10ABR	100	0	0	0	0.03	73	18	3	3	3	2	3	18	40	37	35	177
11ABR-15ABR	100	0	0	0	0.02	76	21	3	0	0	1	0	12	50	37	27	181
16ABR-20ABR	100	0	0	0	0.01	88	9	3	0	0	1	0	9	56	34	17	185
21ABR-25ABR	100	0	0	0	0.01	91	3	6	0	0	1	0	6	59	34	11	187
26ABR-30ABR	100	0	0	0	0.00	94	6	0	0	0	1	0	3	65	31	5	189
01MAI-05MAI	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	68	31	1	190



ESTADO : PIAUI  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : S. R. NONATO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 32

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BEM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	190
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	191
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	192
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	193
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	195
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	31	68	0	197
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	21	78	0	200
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	9	90	0	204
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	9	90	0	209
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	6	93	0	214
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	3	96	0	220
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	3	96	0	226
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	3	96	0	232
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	3	96	0	238
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	244
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	250
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	255
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2	259
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	94	3	0	3	0	0	0	0	0	100	9	261
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	94	3	0	3	0	0	0	0	0	100	11	262
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	94	3	0	3	0	0	0	0	0	100	10	261
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	94	3	0	3	0	0	0	0	0	100	10	260
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	85	12	0	3	0	0	0	0	0	100	20	257
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.01	85	12	0	3	0	1	0	0	6	93	21	252
03SET-07SET	100	0	0	0	0.01	85	12	0	3	0	1	0	0	12	87	23	245

ESTADO : PIAUI  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : S. R. NONATO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 32

PERIODO	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.	MAU REG BLM ACE	REND.	50 100 150 200 +	50 100 150 200 +	MM	MM
08SET-12SLT	100	0	0	0	0	0	0	0	237
13SET-17SET	100	0	0	0	0	0	0	0	227
18SET-22SET	100	0	0	0	0	0	0	0	216
23SET-27SET	100	0	0	0	0	0	0	0	205
28SET-02OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	195
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	186
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	176
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	171
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	165
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	161
28OUT-01NOV	96	3	1	4	0	0	0	0	157
02NOV-06NOV	96	3	1	4	0	0	0	0	153
07NOV-11NOV	96	3	1	4	0	0	0	0	150
12NOV-16NOV	93	6	1	7	0	0	0	0	147
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0	0	0	0	144
22NOV-26NOV	93	6	1	7	0	0	0	0	143
27NOV-01DEC	93	6	1	7	0	0	0	0	140
02DEC-06DEC	93	6	1	7	0	0	0	0	137
07DEC-11DEC	93	6	1	7	0	0	0	0	134
12DEC-16DEC	87	12	1	13	0	0	0	0	129
17DEC-21DEC	87	12	1	13	0	0	0	0	124
22DEC-26DEC	87	12	1	13	0	0	0	0	120
27DEC-31DEC	77	22	1	23	0	0	0	0	115





ESTADO : PIAUI  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : VALENCA DO PIAUI  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 19

34

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIO	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	PCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	100	0	0	0	0.03	95	5	0	0	0	1	0	5	52	42	7	189
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	1	0	5	47	47	6	197
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.01	95	5	0	0	0	1	0	0	31	68	5	204
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	1	0	0	26	73	4	210
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	1	0	0	26	73	5	215
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	10	89	1	220
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	10	89	0	223
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	5	94	0	227
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	5	94	0	231
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	235
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	239
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	242
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	245
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	249
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	254
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	257
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	261
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	0	0	0	0	100	4	263
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	0	0	0	0	100	4	266
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	0	0	0	0	100	4	268
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	1	0	0	5	94	3	268
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	1	0	0	5	94	3	267
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.01	95	5	0	0	0	1	0	0	5	94	3	266
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.01	95	5	0	0	0	1	0	5	0	94	2	264
03SET-07SET	100	0	0	0	0.02	90	10	0	0	0	1	0	5	0	94	6	262



ESTADO : PIAUI  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : VALENCA DO PIAUI  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 19

PERIODO					IND1.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	1	0	5	0	94	6	258
13SET-17SET	100	0	0	0	0.03	95	5	0	0	0	1	0	5	5	89	5	253
18SET-22SET	100	0	0	0	0.04	95	5	0	0	0	1	0	5	5	89	5	248
23SET-27SET	100	0	0	0	0.05	95	5	0	0	0	1	0	5	5	89	6	242
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.05	90	10	0	0	0	1	0	10	5	84	11	234
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.06	85	5	5	5	0	1	0	5	31	63	26	225
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.06	85	5	5	0	5	2	0	5	36	57	32	214
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.07	79	11	5	0	5	2	5	5	33	55	36	204
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.08	85	5	5	0	5	2	5	16	44	33	37	193
23OUT-27OUT	94	5	1	6	0.10	79	5	11	0	5	3	5	27	38	27	44	180
28OUT-01NOV	94	5	1	6	0.13	68	11	16	0	5	2	11	27	38	22	58	167
02NOV-06NOV	94	5	1	6	0.17	57	16	22	0	5	2	11	38	33	16	64	153
07NOV-11NOV	94	5	1	6	0.21	41	27	27	0	5	2	27	33	27	11	77	140
12NOV-16NOV	88	11	1	12	0.25	35	27	33	0	5	13	22	38	16	11	87	124
17NOV-21NOV	83	16	1	17	0.28	29	22	33	11	5	12	27	50	0	11	103	110
22NOV-26NOV	77	22	1	23	0.33	19	27	22	16	16	18	38	33	11	0	127	96
27NOV-01DEZ	66	33	1	34	0.40	24	27	22	11	16	23	50	16	11	0	124	83
02DEZ-06DEZ	55	38	7	45	0.46	24	16	22	22	16	40	38	22	0	0	140	71
07DEZ-11DEZ	50	44	6	50	0.51	3	16	38	16	27	51	33	16	0	0	177	62
12DEZ-16DEZ	44	44	12	56	0.53	2	11	27	27	33	57	38	5	0	0	204	53
17DEZ-21DEZ	44	38	18	56	0.54	3	5	16	38	38	62	33	5	0	0	224	46
22DEZ-26DEZ	33	50	17	67	0.58	1	0	11	22	66	62	38	0	0	0	256	40
27DEZ-31DEZ	16	61	23	84	0.68	1	0	16	22	61	89	11	0	0	0	254	34

ESTADO : CEARA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : ICO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

36

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	84	12	4	16	0.26	20	14	12	22	32	4	40	28	22	6	168	116
06JAN-10JAN	76	20	4	24	0.31	16	10	18	14	42	10	44	30	12	4	187	103
11JAN-15JAN	66	30	4	34	0.36	12	10	18	16	44	20	38	30	10	2	195	91
16JAN-20JAN	58	38	4	42	0.40	10	10	12	18	50	36	34	20	10	0	207	81
21JAN-25JAN	56	40	4	44	0.46	10	6	12	14	58	42	34	16	8	0	220	71
26JAN-30JAN	46	42	12	54	0.49	6	6	12	26	50	44	38	12	6	0	227	63
31JAN-04FEV	44	44	12	56	0.50	4	12	10	24	50	54	32	12	2	0	228	55
05FEV-09FEV	36	52	12	64	0.55	4	12	12	20	52	66	24	8	2	0	230	48
10FEV-14FEV	28	48	24	72	0.60	4	10	14	16	56	76	14	8	2	0	231	44
15FEV-19FEV	22	48	30	78	0.62	4	16	10	20	50	73	14	6	2	0	221	41
20FEV-24FEV	26	48	26	74	0.63	12	8	10	20	50	78	16	4	2	0	216	38
25FEV-01MAR	24	42	34	76	0.64	12	12	14	16	46	78	16	4	2	0	206	36
02MAR-06MAR	26	40	34	74	0.64	10	20	12	10	48	76	20	2	2	0	189	36
07MAR-11MAR	22	54	24	78	0.64	16	12	20	14	38	74	22	2	2	0	170	37
12MAR-16MAR	28	50	22	72	0.62	14	16	24	18	28	72	26	0	2	0	155	40
17MAR-21MAR	32	52	16	68	0.59	16	16	24	20	24	66	32	0	2	0	144	45
22MAR-26MAR	38	54	8	62	0.55	18	16	24	24	18	56	34	8	2	0	134	51
27MAR-31MAR	48	44	8	52	0.50	24	20	24	16	16	48	40	10	2	0	118	59
01ABR-05ABR	54	45	1	46	0.44	34	19	25	9	13	43	37	19	1	0	101	67
06ABR-10ABR	64	33	3	36	0.39	30	27	27	7	9	35	37	25	3	0	92	76
11ABR-15ABR	72	25	3	28	0.34	35	31	23	11	0	21	43	31	5	0	77	87
16ABR-20ABR	82	17	1	18	0.29	53	27	13	7	0	17	43	29	11	0	61	97
21ABR-25ABR	88	11	1	12	0.23	65	21	11	3	0	9	41	29	21	0	49	109
26ABR-30ABR	90	9	1	10	0.19	68	21	7	1	3	7	25	35	33	0	46	120
01MAI-05MAI	94	5	1	6	0.16	77	11	9	3	0	4	25	37	33	1	41	131

ESTADO : CEARA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : ICO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	MEDIC				REND.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE		50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	98	2	0	2	0.13	81	13	5	1	0	2	21	31	45	1	32	143
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.11	83	13	3	1	0	2	9	29	49	11	24	153
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.08	87	7	5	1	0	2	7	21	49	21	20	164
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.06	90	7	3	0	0	3	5	13	52	27	16	174
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.05	90	5	5	0	0	2	3	9	49	37	16	184
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.03	93	7	0	0	0	3	1	7	39	50	9	192
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.02	93	7	0	0	0	3	1	3	29	64	10	201
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	2	0	5	19	74	7	205
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	2	0	3	13	82	4	217
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.01	97	3	0	0	0	2	0	3	5	90	3	225
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	1	0	0	5	94	2	232
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	5	94	2	235
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.00	99	0	1	0	0	1	0	0	1	98	2	245
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	1	250
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	1	255
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	1	98	0	260
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	265
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	270
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	274
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	277
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	280
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	283
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	285
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	288
03SET-07SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100	1	290



ESTADO : CEARA  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : ICO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.
MAU REG BCM ACE	REND.	50 100 150 200	+	50 100 150 200	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0
13SET-17SET	100	0	0	0	0
18SET-22SET	100	0	0	0	0
23SET-27SET	100	0	0	0	0
28SET-02OUT	100	0	0	0	0
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0
28OUT-01NOV	98	2	0	0	0
02NOV-06NOV	98	2	0	0	0
07NOV-11NOV	98	2	0	0	0
12NOV-16NOV	98	2	0	0	0
17NOV-21NOV	98	2	0	0	0
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0
12DEZ-16DEZ	98	2	0	0	0
17DEZ-21DEZ	96	4	0	0	0
22DEZ-26DEZ	96	4	0	0	0
27DEZ-31DEZ	96	4	0	0	0
08SET-12SET	98	2	0	0	0
13SET-17SET	98	2	0	0	0
18SET-22SET	98	2	0	0	0
23SET-27SET	98	2	0	0	0
28SET-02OUT	98	2	0	0	0
03OUT-07OUT	98	2	0	0	0
08OUT-12OUT	98	2	0	0	0
13OUT-17OUT	98	2	0	0	0
18OUT-22OUT	98	2	0	0	0
23OUT-27OUT	98	2	0	0	0
28OUT-01NOV	98	2	0	0	0
02NOV-06NOV	98	2	0	0	0
07NOV-11NOV	98	2	0	0	0
12NOV-16NOV	98	2	0	0	0
17NOV-21NOV	98	2	0	0	0
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0
12DEZ-16DEZ	98	2	0	0	0
17DEZ-21DEZ	96	4	0	0	0
22DEZ-26DEZ	96	4	0	0	0
27DEZ-31DEZ	96	4	0	0	0



ESTADO : R. G. DO NORTE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : CAICO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 41

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	90	10	0	10	0.18	31	17	20	7	25	9	30	22	32	7	130	129
06JAN-10JAN	85	15	0	15	0.22	21	12	22	15	30	13	25	32	25	5	157	118
11JAN-15JAN	75	25	0	25	0.27	21	7	20	10	42	19	27	27	22	5	175	106
16JAN-20JAN	67	27	6	33	0.32	18	10	15	20	37	23	27	35	10	5	186	95
21JAN-25JAN	62	27	11	38	0.36	16	12	12	10	50	31	35	25	7	2	203	85
26JAN-30JAN	60	30	10	40	0.40	16	10	12	10	52	34	42	17	7	0	213	76
31JAN-04FEV	57	27	16	43	0.44	18	5	15	12	50	41	45	7	7	0	218	67
05FEV-09FEV	57	25	18	43	0.48	15	5	15	10	55	46	45	2	7	0	225	60
10FEV-14FEV	52	30	18	43	0.52	16	5	10	12	57	56	35	2	7	0	233	54
15FEV-19FEV	37	37	26	63	0.55	19	5	12	12	52	65	25	5	5	0	228	45
20FEV-24FEV	32	42	26	63	0.57	16	10	17	5	52	63	20	10	2	0	219	46
25FEV-01MAR	30	42	28	70	0.58	16	10	20	12	42	68	20	7	5	0	212	44
02MAR-06MAR	37	30	23	63	0.58	16	10	17	20	37	71	17	7	5	0	203	44
07MAR-11MAR	40	25	25	60	0.58	18	10	20	15	37	71	17	10	2	0	192	44
12MAR-16MAR	35	40	25	65	0.57	22	12	17	17	32	69	17	12	2	0	175	46
17MAR-21MAR	35	40	25	65	0.56	28	12	15	10	35	69	17	12	2	0	164	49
22MAR-26MAR	37	47	16	63	0.52	32	7	22	12	27	56	25	17	2	0	147	53
27MAR-31MAR	50	37	13	50	0.49	36	12	25	2	25	51	32	15	2	0	131	58
01ABR-05ABR	56	31	13	44	0.46	38	19	14	12	17	48	36	12	4	0	109	64
06ABR-10ABR	56	34	10	44	0.41	43	25	9	7	12	41	43	12	4	0	88	71
11ABR-15ABR	63	31	6	37	0.36	44	29	14	4	9	35	29	29	7	0	79	78
16ABR-20ABR	73	22	5	27	0.31	53	24	14	0	9	23	31	39	7	0	66	86
21ABR-25ABR	80	17	3	20	0.25	65	19	12	0	4	18	34	41	7	0	53	95
26ABR-30ABR	90	9	1	10	0.21	71	21	4	0	4	12	36	43	9	0	45	103
01MAI-05MAI	92	7	1	3	0.17	77	17	2	0	4	5	29	48	14	0	35	111

MUNICIPIO : CAICG  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 41

ESTADO : R. G. DE NORTE  
CULTURA : FEIJAO

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.											
MAU REG BCM ACE	REND.	50	100	150	200	+	MM	MM								
06MAI-10MAI	92	7	1	8	0.14	84	12	0	2	9	26	39	26	0	26	115
11MAI-15MAI	95	4	1	5	0.12	87	9	2	2	0	7	21	41	31	19	126
16MAI-20MAI	95	4	1	5	0.10	89	7	2	2	0	6	12	41	41	0	133
21MAI-25MAI	97	2	1	3	0.08	94	4	2	2	0	4	9	41	46	0	140
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.06	96	2	2	2	0	3	7	34	56	0	147
31MAI-04JUN	97	2	1	3	0.05	98	0	2	2	0	2	7	26	65	0	153
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.04	98	0	2	2	0	1	7	14	78	0	160
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.03	98	0	2	2	0	2	4	9	85	0	167
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.02	98	0	2	2	0	2	0	14	80	4	175
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.02	98	0	2	2	0	1	0	12	70	17	182
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.01	98	0	2	2	0	2	0	9	46	43	190
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.01	98	0	2	2	0	2	0	4	34	60	197
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.01	98	0	2	2	0	1	0	0	24	75	204
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	0	19	80	212
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	9	90	219
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	7	92	226
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	4	95	233
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	240
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	246
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	252
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	257
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	261
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	265
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	2	97	269
03SET-07SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	2	97	271

ESTADO : R. G. DE NCRIE

CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : CAICQ

NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 41

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEF.	EXC.	DEF.
08SET-12SET	100	0	0	0	0	273
13SET-17SET	100	0	0	0	0	273
18SET-22SET	100	0	0	0	0	274
23SET-27SET	100	0	0	0	0	274
28SET-02OUT	100	0	0	0	0	273
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0	272
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0	271
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0	268
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0	264
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0	260
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0	255
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0	250
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0	243
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0	236
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0	228
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0	220
27NOV-01DEZ	97	1	1	2	5	210
02DEZ-06DEZ	97	2	1	2	7	201
07DEZ-11DEZ	97	2	1	2	10	191
12DEZ-16DEZ	97	2	1	2	10	179
17DEZ-21DEZ	97	2	1	2	10	167
22DEZ-26DEZ	95	5	0	0	30	154
27DEZ-31DEZ	95	5	0	0	30	142

MAU REG BCM ACE	REND.	50	100	150	200	+	MM
INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEF.	0	50	100	150	200	MM
RESULTADO (%)	MEDIC	0	50	100	150	200	MED.
MAU REG BCM ACE	REND.	50	100	150	200	+	MM



ESTADO : RIO G. DO NORTE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : MOSSORO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 40

42

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	97	2	1	3	0.14	58	10	5	10	17	4	15	28	33	20	97	152
06JAN-10JAN	92	7	1	8	0.17	46	15	12	10	17	9	10	33	33	15	110	142
11JAN-15JAN	87	10	3	13	0.20	43	12	15	2	28	12	12	33	33	10	122	131
16JAN-20JAN	84	10	6	16	0.23	39	17	7	7	30	15	15	43	20	7	138	121
21JAN-25JAN	79	15	6	21	0.27	35	12	15	5	33	20	20	38	15	7	148	111
26JAN-30JAN	79	15	6	21	0.30	33	15	10	7	35	20	28	35	10	7	156	101
31JAN-04FEV	79	7	14	21	0.34	33	17	5	12	33	22	36	28	12	0	164	91
05FEV-09FEV	74	12	14	26	0.37	35	15	5	10	35	30	35	28	7	0	171	82
10FEV-14FEV	69	15	16	31	0.40	36	17	2	10	35	35	38	20	7	0	175	74
15FEV-19FEV	64	17	19	36	0.45	33	10	12	10	35	50	28	15	7	0	173	67
20FEV-24FEV	48	33	19	52	0.50	33	12	7	5	43	58	20	17	5	0	180	61
25FEV-01MAR	43	28	29	57	0.54	30	12	10	10	38	61	17	17	5	0	181	56
02MAR-06MAR	38	25	37	62	0.56	25	17	10	10	38	69	12	17	2	0	177	52
07MAR-11MAR	33	23	44	67	0.58	25	15	12	10	38	69	12	17	2	0	177	49
12MAR-16MAR	33	20	47	67	0.60	30	12	10	15	33	71	12	15	2	0	163	47
17MAR-21MAR	30	30	40	70	0.60	33	17	10	7	33	68	15	15	2	0	149	46
22MAR-26MAR	33	28	39	67	0.59	36	17	7	12	28	66	17	15	2	0	139	46
27MAR-31MAR	35	30	35	65	0.58	41	17	10	12	20	66	17	17	0	0	122	48
01ABR-05ABR	40	22	38	60	0.56	38	20	10	10	22	58	25	17	0	0	117	49
06ABR-10ABR	45	27	28	55	0.53	41	20	12	10	17	53	27	20	0	0	106	52
11ABR-15ABR	47	32	21	53	0.49	49	22	7	5	17	53	27	20	0	0	90	57
16ABR-20ABR	50	35	15	50	0.45	56	15	7	10	12	51	22	27	0	0	83	62
21ABR-25ABR	57	32	11	43	0.41	56	20	7	5	12	46	22	32	0	0	76	67
26ABR-30ABR	62	27	11	38	0.36	61	22	5	5	7	38	27	35	0	0	62	74
01MAI-05MAI	67	30	3	33	0.32	64	22	5	2	7	36	32	32	0	0	51	80



ESTADO : RIO G. DE NEGRE

MUNICIPIO : MOSSORO

NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 40

PERIODO	RESLIADC (%)	MEDIC	0	50	100	150	200	+	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.	MAU REG BCM ACF	REND.	50	100	150	200	+	MM	MM																			
06MAI-10MAI	77	20	5	23	0.27	71	22	0	7	26	37	37	0	41	87	94	102	110	117	124	131	135	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262
11MAI-15MAI	82	17	1	13	0.23	79	12	5	2	18	35	42	5	33	94	102	110	117	124	131	135	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262	
16MAI-20MAI	90	10	0	10	0.19	83	10	2	5	16	30	47	7	28	102	110	117	124	131	135	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262		
21MAI-25MAI	97	2	1	3	0.15	90	10	0	0	8	25	57	10	19	110	117	124	131	135	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262			
26MAI-30MAI	97	2	1	3	0.12	93	7	0	0	6	22	60	12	14	117	124	131	135	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262				
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.09	100	0	0	0	3	15	62	20	11	124	131	135	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262					
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.07	100	0	0	0	3	10	55	32	9	131	135	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262						
10JUN-14JUN	97	2	1	3	0.06	100	0	0	0	1	12	45	42	8	135	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262							
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.04	98	2	0	0	1	7	35	57	6	147	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262								
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.03	95	5	0	0	1	2	25	72	5	154	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262									
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	1	0	22	77	5	162	169	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262										
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	1	0	17	82	3	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262												
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	0	15	85	3	177	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262												
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	1	0	7	72	2	186	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262													
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	1	0	7	72	1	194	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262														
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	0	0	30	0	202	210	217	224	231	235	245	251	257	262															
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	1	0	0	17	0	210	217	224	231	235	245	251	257	262																
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	15	0	217	224	231	235	245	251	257	262																	
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	1	0	0	12	0	224	231	235	245	251	257	262																		
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	5	0	231	235	245	251	257	262																			
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	2	1	235	245	251	257	262																				
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	1	245	251	257	262																					
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	251	257	262																						
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	257	262																							
03SET-07SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	262																								

ESTADO : RIO G. DO NORTE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : MOSSORO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 40

44

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	265
13SET-17SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	268
18SET-22SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	270
23SET-27SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	271
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2	271
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	270
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	2	97	3	268
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	2	97	4	265
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	1	0	0	2	97	5	262
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	1	0	0	5	94	6	258
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	2	97	6	254
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	0	1	0	0	5	94	6	250
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.01	93	7	0	0	0	1	0	0	12	87	8	244
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.01	93	2	5	0	0	1	0	0	12	87	11	238
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.02	91	5	0	2	2	1	0	5	12	82	17	232
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.03	88	5	2	0	5	2	0	7	20	71	25	224
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.03	91	2	2	0	5	2	2	7	20	69	23	216
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.04	83	10	0	2	5	2	2	5	30	61	28	208
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.05	79	12	2	2	5	2	2	12	28	56	37	199
12DEZ-16DEZ	97	2	1	3	0.07	78	5	5	7	5	4	2	15	28	51	44	190
17DEZ-21DEZ	97	2	1	3	0.08	70	10	5	0	15	5	2	17	35	41	58	181
22DEZ-26DEZ	97	2	1	3	0.10	69	7	7	2	15	5	12	15	35	33	69	171
27DEZ-31DEZ	97	2	1	3	0.12	66	7	12	0	15	4	15	17	41	23	80	162

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : ARARUNA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	PCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	98	0	2	2	0.15	53	15	11	8	13	3	30	33	23	11	88	132
06JAN-10JAN	93	5	2	7	0.17	48	20	10	6	16	6	28	40	18	8	95	125
11JAN-15JAN	91	6	3	9	0.19	44	15	13	5	23	7	30	43	15	5	109	118
16JAN-20JAN	91	5	4	9	0.22	37	16	16	8	21	8	35	41	15	1	119	110
21JAN-25JAN	85	11	4	13	0.25	39	13	15	10	23	12	41	33	13	1	125	102
26JAN-30JAN	83	11	6	17	0.28	35	15	16	11	21	16	43	26	15	0	132	94
31JAN-04FEV	81	15	4	19	0.30	33	16	20	11	20	18	55	16	11	0	136	85
05FEV-09FEV	78	15	7	22	0.34	37	10	16	11	26	32	41	16	11	0	144	77
10FEV-14FEV	61	31	8	39	0.35	25	15	18	15	23	43	39	15	6	0	148	65
15FEV-19FEV	51	41	8	49	0.43	25	15	15	15	26	53	31	15	1	0	151	62
20FEV-24FEV	50	38	12	50	0.46	25	20	15	10	30	58	26	15	1	0	159	56
25FEV-01MAR	45	40	15	55	0.50	21	21	16	11	31	61	31	8	0	0	169	50
02MAR-06MAR	45	35	20	55	0.53	17	20	20	13	30	64	30	6	0	0	170	44
07MAR-11MAR	45	33	22	55	0.55	20	15	21	18	26	67	28	5	0	0	167	40
12MAR-16MAR	43	33	24	57	0.57	10	28	13	23	26	78	21	1	0	0	168	35
17MAR-21MAR	30	43	27	70	0.60	8	28	15	18	31	80	20	0	0	0	170	32
22MAR-26MAR	35	38	27	65	0.61	5	23	23	16	33	82	18	0	0	0	178	29
27MAR-31MAR	28	45	27	72	0.63	5	21	26	13	33	89	11	0	0	0	179	27
01ABR-05ABR	23	50	27	77	0.63	5	31	14	16	34	91	8	1	0	0	180	25
06ABR-10ABR	27	41	32	73	0.64	12	14	26	8	40	94	6	0	0	0	180	23
11ABR-15ABR	29	29	42	71	0.66	8	19	26	11	36	92	8	0	0	0	182	21
16ABR-20ABR	19	31	50	81	0.68	14	14	22	16	34	94	6	0	0	0	184	19
21ABR-25ABR	19	37	44	81	0.70	11	14	22	11	42	96	4	0	0	0	183	17
26ABR-30ABR	16	41	43	84	0.71	14	11	19	11	45	97	3	0	0	0	185	16
01MAI-05MAI	11	45	44	89	0.72	15	9	22	14	40	97	3	0	0	0	180	15



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : ARARUNA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

PERIODO	RESULTADO (%)	INDIC.	EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC.	DEF.													
MAU REV	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	MEDIC	0	50	100	150	200	+	MED.	MED.	EXC.	DEF.
06MAI-10MAI	11	47	42	89	0.73	13	19	21	13	40	97	3	0	0	0	0	176	14	14
11MAI-15MAI	5	47	44	89	0.74	14	16	18	16	36	100	0	0	0	0	0	172	13	13
16MAI-20MAI	11	45	44	89	0.74	14	16	18	16	36	100	0	0	0	0	0	168	13	13
21MAI-25MAI	5	39	52	91	0.76	17	13	22	19	29	97	3	0	0	0	0	159	13	13
26MAI-30MAI	9	37	54	91	0.75	16	21	16	19	26	97	3	0	0	0	0	153	14	14
31MAI-04JUN	14	34	52	86	0.73	20	21	24	13	22	97	3	0	0	0	0	141	15	15
05JUN-09JUN	13	46	38	87	0.72	21	26	21	13	19	96	4	0	0	0	0	133	17	17
10JUN-14JUN	9	52	39	91	0.71	22	27	22	13	16	93	6	1	0	0	0	125	20	20
15JUN-19JUN	13	54	33	87	0.68	30	31	14	11	14	91	8	1	0	0	0	110	24	24
20JUN-24JUN	24	52	24	76	0.63	37	32	9	9	13	81	18	1	0	0	0	101	29	29
25JUN-29JUN	36	45	19	64	0.57	43	24	16	9	8	73	26	1	0	0	0	93	36	36
30JUN-04JUL	45	39	16	55	0.52	47	27	11	6	9	65	31	4	0	0	0	83	43	43
05JUL-09JUL	55	31	14	45	0.47	54	24	11	0	11	53	39	8	0	0	0	71	51	51
10JUL-14JUL	62	29	9	38	0.42	62	22	8	4	11	42	42	16	0	0	0	58	60	60
15JUL-19JUL	65	27	8	35	0.37	72	18	3	3	4	34	42	24	0	0	0	47	71	71
20JUL-24JUL	68	26	6	32	0.33	79	11	6	3	1	28	37	34	1	0	0	37	82	82
25JUL-29JUL	78	21	1	22	0.27	84	9	6	0	1	13	39	40	8	0	0	30	94	94
30JUL-03AGO	90	9	1	10	0.23	81	14	4	0	1	9	31	47	13	0	0	26	107	107
04AGO-08AGO	91	6	3	9	0.20	83	16	0	0	1	9	18	47	26	0	0	22	119	119
09AGO-13AGO	91	6	3	9	0.16	90	9	1	0	0	8	9	47	36	0	0	18	131	131
14AGO-18AGO	91	6	3	9	0.12	91	9	0	0	0	5	8	39	47	0	0	14	144	144
19AGO-23AGO	95	4	1	5	0.09	95	4	1	0	0	6	4	34	52	0	0	12	155	155
24AGO-28AGO	98	1	1	2	0.07	97	3	0	0	0	2	4	18	65	0	0	11	166	166
29AGO-02SET	98	1	1	2	0.05	99	1	0	0	0						8	175	175	175
03SET-07SET	100	0	0	0	0.03	97	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	184	184	184



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : ARARUNA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	2	1	4	54	39	6	191
13SET-17SET	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	2	1	1	47	49	5	197
18SET-22SET	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	1	1	3	36	55	3	201
23SET-27SET	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	1	0	3	29	67	3	204
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	1	0	3	29	67	2	206
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	2	0	3	27	68	2	208
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0	1	0	3	26	70	2	208
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	1	0	3	26	70	3	208
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	1	0	3	30	66	4	207
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	1	0	3	33	63	4	205
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	1	0	3	40	56	7	203
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.02	93	5	1	1	0	2	0	6	36	56	13	200
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.03	93	5	1	1	0	1	3	3	40	52	15	196
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.03	90	8	1	1	0	1	3	3	48	45	18	193
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.03	87	8	0	5	0	2	3	6	46	43	20	188
22NOV-26NOV	98	1	1	2	0.04	81	15	0	1	3	1	3	10	48	38	25	183
27NOV-01DEZ	98	1	1	2	0.05	84	11	1	1	3	4	0	11	55	30	26	178
02DEZ-06DEZ	96	3	1	4	0.06	82	11	3	1	3	4	0	25	45	26	27	173
07DEZ-11DEZ	96	3	1	4	0.07	75	11	8	3	3	3	1	26	45	25	34	166
12DEZ-16DEZ	96	1	3	4	0.08	75	11	5	3	6	4	1	41	38	16	49	159
17DEZ-21DEZ	98	0	2	2	0.10	71	10	10	3	6	3	5	41	38	13	57	152
22DEZ-26DEZ	98	0	2	2	0.11	63	18	3	10	6	4	11	36	38	11	66	146
27DEZ-31DEZ	98	0	2	2	0.14	58	16	8	8	10	2	25	33	30	10	76	135

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : ITABAIANA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 59

48

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.10	69	17	10	3	1	3	8	37	32	20	42	157
06JAN-10JAN	98	1	1	2	0.11	64	18	12	5	1	2	17	34	27	20	47	149
11JAN-15JAN	96	3	1	4	0.13	64	20	12	3	1	4	18	41	22	15	49	141
16JAN-20JAN	96	3	1	4	0.16	54	20	20	5	1	4	25	36	27	8	60	132
21JAN-25JAN	91	8	1	9	0.19	57	13	20	5	5	7	29	34	25	5	65	124
26JAN-30JAN	87	12	1	13	0.21	52	17	18	1	12	12	24	37	24	3	76	115
31JAN-04FEV	86	13	1	14	0.24	54	13	15	5	13	14	32	39	12	3	86	107
05FEV-09FEV	86	12	2	14	0.26	45	17	18	5	15	18	34	39	8	1	94	98
10FEV-14FEV	81	17	2	19	0.29	42	17	17	6	18	18	43	31	8	0	103	90
15FEV-19FEV	78	19	7	26	0.33	37	18	13	15	17	25	48	22	5	0	105	81
20FEV-24FEV	70	22	8	30	0.37	39	15	13	13	20	30	50	17	3	0	113	74
25FEV-01MAR	65	24	11	35	0.40	35	15	15	13	22	38	46	13	3	0	118	67
02MAR-06MAR	63	27	10	37	0.42	30	17	17	18	18	45	44	10	1	0	123	61
07MAR-11MAR	58	27	15	42	0.45	32	15	20	13	20	46	48	6	0	0	128	56
12MAR-16MAR	58	25	17	42	0.47	26	20	17	13	24	52	43	5	0	0	136	51
17MAR-21MAR	51	32	17	49	0.49	21	22	18	15	24	61	36	3	0	0	140	48
22MAR-26MAR	44	39	17	56	0.52	20	20	13	22	25	65	34	1	0	0	150	44
27MAR-31MAR	41	39	20	59	0.54	17	24	17	17	25	67	32	1	0	0	150	41
01ABR-05ABR	40	39	21	60	0.54	19	25	15	13	28	70	30	0	0	0	151	39
06ABR-10ABR	42	39	19	53	0.54	17	27	15	11	30	75	25	0	0	0	152	37
11ABR-15ABR	40	40	20	60	0.55	17	22	25	8	28	77	23	0	0	0	154	34
16ABR-20ABR	37	39	24	63	0.57	18	22	20	13	27	81	18	1	0	0	154	32
21ABR-25ABR	32	44	24	68	0.58	18	22	16	16	28	84	15	1	0	0	152	31
26ABR-30ABR	37	40	23	63	0.59	19	22	18	16	25	86	13	1	0	0	146	29
01MAI-05MAI	37	39	24	63	0.60	23	11	32	11	23	89	10	1	0	0	145	27

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : ITABAIANA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 59

PERIODO	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.	MAU REG	BTM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	35	37	28	65	0.62	25	18	22	15	20	94	5	1	0
11MAI-15MAI	27	42	31	73	0.65	27	20	20	13	20	94	5	1	0
16MAI-20MAI	23	44	33	77	0.67	34	18	13	15	20	94	5	1	0
21MAI-25MAI	23	42	35	77	0.67	33	22	13	10	22	93	6	1	0
26MAI-30MAI	23	45	32	77	0.65	29	28	15	13	22	88	11	1	0
31MAI-04JUN	22	49	29	78	0.64	35	32	11	11	80	13	1	0	0
05JUN-09JUN	23	49	28	77	0.63	46	25	10	6	13	84	15	1	0
10JUN-14JUN	30	47	23	70	0.60	47	25	16	1	11	83	16	0	0
15JUN-19JUN	40	42	18	60	0.56	54	20	15	3	8	71	28	0	0
20JUN-24JUN	45	44	11	55	0.51	54	22	13	6	5	62	37	0	0
25JUN-29JUN	55	39	6	45	0.45	57	22	13	5	3	51	45	3	0
30JUN-04JUL	66	28	6	34	0.40	59	22	11	5	3	37	52	10	1
05JUL-09JUL	76	20	4	24	0.35	68	20	10	1	1	26	57	16	1
10JUL-14JUL	83	15	2	17	0.30	72	23	3	1	1	20	47	32	1
15JUL-19JUL	84	15	1	16	0.25	80	18	1	0	1	13	49	37	1
20JUL-24JUL	91	8	1	9	0.22	88	10	1	0	1	10	35	44	11
25JUL-29JUL	94	5	1	6	0.19	94	5	0	1	0	9	30	45	16
30JUL-03AGO	96	3	1	4	0.17	94	5	0	1	0	5	25	49	23
04AGO-08AGO	98	1	1	2	0.14	94	5	0	1	0	2	20	49	28
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.12	94	5	1	0	0	2	15	38	42
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.09	96	3	1	0	0	1	3	37	54
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.07	98	1	1	0	0	3	1	30	55
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.06	98	1	1	0	0	2	0	23	55
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.04	99	1	0	0	0	1	0	30	61
03SET-07SET	100	0	0	0	0.03	100	0	0	0	0	0	0	40	61



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : ITABAIANA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 59

50

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0	2	3	1	44	50	5	198
13SET-17SET	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	1	3	0	27	65	5	204
18SET-22SET	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	3	0	20	76	3	208
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	2	1	1	13	83	2	212
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	3	1	1	18	77	2	215
03OUT-07OUT	98	1	1	2	0.02	99	1	0	0	0	3	1	1	16	75	1	217
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	3	1	1	16	75	2	218
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	2	0	1	22	75	3	218
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	2	0	1	22	75	3	217
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.02	98	1	1	0	0	1	0	1	24	74	4	215
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.02	98	1	1	0	0	1	0	3	24	72	4	213
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.02	98	1	1	0	0	2	0	1	29	68	5	212
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	2	0	1	27	70	6	205
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.03	97	3	0	0	0	2	1	0	32	65	6	206
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.03	95	5	0	0	0	2	1	3	32	62	7	203
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.03	93	6	1	0	0	2	1	5	34	58	11	199
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.04	92	5	3	0	0	3	1	8	37	51	13	195
02DEZ-06DEZ	98	1	1	2	0.05	91	6	3	0	0	2	1	10	43	44	14	192
07DEZ-11DEZ	98	1	1	2	0.05	91	6	3	0	0	2	1	12	44	41	15	188
12DEZ-16DEZ	98	1	1	2	0.06	88	10	1	1	0	2	3	15	48	32	19	183
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.07	83	13	3	1	0	2	5	22	44	27	23	177
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.08	74	20	3	3	0	2	5	27	39	27	29	171
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.09	75	15	6	3	1	2	6	32	36	24	35	164



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PIANCO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 65

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	84	12	4	16	0.27	11	10	9	6	64	16	32	34	14	4	265	110
06JAN-10JAN	73	23	4	27	0.32	12	4	12	7	65	21	35	26	15	3	288	96
11JAN-15JAN	68	23	9	32	0.37	9	7	12	7	65	32	43	12	10	3	309	83
16JAN-20JAN	56	35	9	44	0.43	9	4	10	10	67	43	35	18	3	1	328	71
21JAN-25JAN	50	37	13	50	0.49	12	1	9	10	68	47	39	10	4	0	344	61
26JAN-30JAN	42	39	19	58	0.54	11	3	6	10	70	57	32	7	4	0	348	53
31JAN-04FEV	39	32	29	61	0.57	8	6	9	7	70	67	26	4	3	0	359	46
05FEV-09FEV	32	35	33	68	0.60	8	6	3	7	76	72	23	4	1	0	368	41
10FEV-14FEV	28	37	35	72	0.64	9	4	7	4	76	77	18	4	1	0	366	37
15FEV-19FEV	23	37	40	77	0.66	7	3	17	3	70	79	17	3	1	0	353	36
20FEV-24FEV	26	32	42	74	0.66	11	4	14	3	68	81	14	4	1	0	336	35
25FEV-01MAR	21	42	37	79	0.65	15	6	7	7	65	77	12	10	1	0	322	36
02MAR-06MAR	21	48	31	79	0.65	19	7	7	7	60	76	14	9	1	0	299	38
07MAR-11MAR	25	43	32	75	0.64	14	9	15	12	50	75	15	9	1	0	270	41
12MAR-16MAR	29	45	26	71	0.61	17	9	23	6	45	70	18	9	3	0	248	45
17MAR-21MAR	34	39	27	66	0.57	20	10	18	12	40	67	15	12	6	0	221	50
22MAR-26MAR	37	40	23	63	0.54	24	12	17	10	37	61	18	15	6	0	199	55
27MAR-31MAR	45	37	18	55	0.51	27	17	20	7	29	55	23	15	7	0	174	61
01ABR-05ABR	53	29	18	47	0.45	37	16	12	9	26	46	24	23	7	0	150	68
06ABR-10ABR	61	23	16	39	0.40	35	24	13	12	16	35	32	23	10	0	130	75
11ABR-15ABR	70	16	14	30	0.36	46	20	12	7	15	30	32	26	12	0	109	82
16ABR-20ABR	72	18	10	28	0.33	57	15	7	9	12	31	27	30	12	0	91	89
21ABR-25ABR	73	20	7	27	0.29	63	16	4	7	10	26	26	32	16	0	75	97
26ABR-30ABR	76	21	3	24	0.25	66	16	7	7	4	17	29	36	18	0	60	104
01MAI-05MAI	84	15	1	16	0.22	71	15	7	4	3	15	26	36	23	0	48	112

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PIANCO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 65

52

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	87	12	1	13	0.19	71	16	9	3	1	13	24	30	33	0	39	119
11MAI-15MAI	92	7	1	8	0.15	79	15	4	1	1	9	16	35	40	0	31	128
16MAI-20MAI	93	6	1	7	0.13	83	12	3	1	1	7	15	32	43	3	25	137
21MAI-25MAI	96	3	1	4	0.11	89	7	4	0	0	7	10	33	46	4	19	146
26MAI-30MAI	96	3	1	4	0.09	89	7	4	0	0	4	10	24	49	13	17	155
31MAI-04JUN	98	1	1	2	0.08	92	7	0	1	0	3	9	18	52	18	14	164
05JUN-09JUN	96	3	1	4	0.07	95	4	1	0	0	3	4	15	49	29	11	172
10JUN-14JUN	98	1	1	2	0.06	98	1	1	0	0	3	4	12	40	41	9	181
15JUN-19JUN	98	1	1	2	0.04	95	4	1	0	0	3	3	10	32	52	8	191
20JUN-24JUN	98	1	1	2	0.03	98	1	1	0	0	2	1	9	24	64	8	200
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.02	94	6	0	0	0	3	1	4	16	76	6	208
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	2	1	3	16	78	6	217
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.01	96	4	0	0	0	1	0	4	9	86	6	226
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	1	0	4	6	89	3	233
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.01	97	3	0	0	0	1	0	1	6	92	3	241
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	1	0	0	7	92	2	248
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.01	97	3	0	0	0	1	0	0	3	96	4	255
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.01	94	6	0	0	0	1	0	0	3	96	5	261
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.01	94	6	0	0	0	1	0	0	3	96	5	266
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	94	6	0	0	0	1	0	0	1	98	5	269
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	94	6	0	0	0	1	0	0	1	98	5	273
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	97	3	0	0	0	0	0	0	0	100	5	276
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.01	97	3	0	0	0	1	0	0	1	98	4	278
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.01	97	3	0	0	0	1	0	0	3	96	3	280
03SET-07SET	100	0	0	0	0.01	96	4	0	0	0	1	0	0	3	96	6	281

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PIANCO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 65

PERIODO	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.	MAU REG BCM ACE	REND.	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET 100	0	0	0	0	0.01	93	7	0	0	0	9	280
13SET-17SET 100	0	0	0	0	0.01	93	7	0	0	0	9	280
18SET-22SET 100	0	0	0	0	0.01	92	7	1	0	0	3	279
23SET-27SET 100	0	0	0	0	0.01	91	6	3	0	0	3	278
28SET-02OUT 100	0	0	0	0	0.01	93	4	3	0	0	3	276
03OUT-07OUT 100	0	0	0	0	0.01	88	9	3	0	0	15	274
08OUT-12OUT 100	0	0	0	0	0.01	86	10	4	0	0	17	271
13OUT-17OUT 100	0	0	0	0	0.01	85	12	3	0	0	16	270
18OUT-22OUT 100	0	0	0	0	0.01	82	15	3	0	0	18	266
23OUT-27OUT 100	0	0	0	0	0.02	82	14	3	1	0	22	262
28OUT-01NOV 100	0	0	0	0	0.02	80	15	1	3	0	26	258
02NOV-06NOV 100	0	0	0	0	0.02	72	17	7	3	1	36	252
07NOV-11NOV 100	0	0	0	0	0.03	65	17	14	1	0	44	245
12NOV-16NOV 100	0	0	0	0	0.03	65	15	14	3	1	49	237
17NOV-21NOV 100	0	0	0	0	0.04	61	15	15	6	1	57	228
22NOV-26NOV 100	0	0	0	0	0.04	54	18	9	7	2	80	219
27NOV-01DEZ 100	0	0	0	0	0.06	47	18	9	12	14	58	207
02DEZ-06DEZ 96	3	1	4	0.08	48	9	7	18	18	14	45	195
07DEZ-11DEZ 96	3	1	4	0.10	35	9	14	17	25	34	138	182
12DEZ-16DEZ 95	4	1	5	0.12	27	15	3	21	21	34	168	168
17DEZ-21DEZ 95	4	1	5	0.15	25	6	9	21	21	39	153	153
22DEZ-26DEZ 92	7	1	8	0.18	23	4	10	7	56	56	221	135
27DEZ-31DEZ 85	12	3	15	0.22	18	6	10	7	59	59	241	124



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PICUI  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 59

54

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.08	66	18	12	1	3	3	6	18	36	37	48	177
06JAN-10JAN	100	0	0	0	0.09	65	13	17	0	5	2	12	18	39	29	53	168
11JAN-15JAN	98	1	1	2	0.09	61	13	20	3	3	2	12	27	41	18	59	159
16JAN-20JAN	96	3	1	4	0.11	57	18	18	1	6	4	13	31	37	15	64	149
21JAN-25JAN	94	5	1	6	0.12	58	13	20	3	6	5	17	37	29	12	69	141
26JAN-30JAN	91	8	1	9	0.14	57	15	17	3	8	6	22	44	18	10	70	132
31JAN-04FEV	91	8	1	9	0.16	57	17	13	5	8	7	25	41	22	5	69	123
05FEV-09FEV	91	8	1	9	0.18	58	15	12	5	10	8	34	32	25	1	69	115
10FEV-14FEV	89	10	1	11	0.21	61	13	12	6	8	6	46	24	24	0	67	107
15FEV-19FEV	86	13	1	14	0.24	64	12	6	12	6	16	41	25	18	0	62	101
20FEV-24FEV	87	8	5	13	0.26	63	12	12	8	5	15	43	24	18	0	60	96
25FEV-01MAR	82	13	5	18	0.28	65	12	15	3	5	19	39	27	15	0	57	92
02MAR-06MAR	79	15	6	21	0.29	66	10	13	6	5	27	31	27	15	0	59	89
07MAR-11MAR	72	22	6	28	0.30	69	12	10	6	3	26	32	29	13	0	54	89
12MAR-16MAR	75	19	6	25	0.29	66	13	12	6	3	24	34	29	13	0	53	90
17MAR-21MAR	82	13	5	18	0.27	73	13	10	3	1	23	32	32	13	0	44	91
22MAR-26MAR	84	10	6	16	0.25	72	18	8	1	1	22	31	37	10	0	41	94
27MAR-31MAR	86	12	2	14	0.23	80	12	6	1	1	15	32	43	10	0	37	97
01ABR-05ABR	89	8	3	11	0.21	81	10	8	0	1	13	33	44	10	0	31	101
06ABR-10ABR	89	10	1	11	0.19	88	6	5	0	1	12	30	50	8	0	27	105
11ABR-15ABR	89	10	1	11	0.17	86	8	5	0	1	10	32	45	13	0	25	108
16ABR-20ABR	91	8	1	9	0.16	92	6	1	1	0	10	25	52	13	0	18	112
21ABR-25ABR	96	3	1	4	0.14	94	5	1	0	0	5	23	59	13	0	15	116
26ABR-30ABR	96	3	1	4	0.12	95	5	0	0	0	4	23	55	18	0	10	121
01MAI-05MAI	98	1	1	2	0.09	97	3	0	0	0	4	16	55	25	0	10	126



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PICUI  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 59

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	98	1	1	2	0.08	99	1	0	0	0	3	10	55	32	0	10	131
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.07	97	3	0	0	0	3	5	55	37	0	9	136
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.06	99	1	0	0	0	1	5	50	44	0	7	142
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.05	99	1	0	0	0	1	5	44	50	0	4	147
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.04	100	0	0	0	0	2	1	40	57	0	5	152
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.03	100	0	0	0	0	2	1	28	69	0	4	158
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.03	100	0	0	0	0	2	1	20	77	0	3	163
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0	1	1	15	83	0	2	169
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	2	1	8	86	3	2	176
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	2	1	1	83	13	3	183
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	2	1	1	66	30	3	189
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	2	1	0	42	55	3	197
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	2	1	0	18	79	2	204
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	1	6	91	1	212
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	3	94	1	220
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	1	0	98	0	227
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	0	234
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	1	241
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	247
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	253
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	258
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	263
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	267
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	271
03SET-07SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	274

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PICUI  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 59

56

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	276
13SET-17SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	278
18SET-22SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100	1	279
23SET-27SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100	1	279
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	1	280
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	1	279
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	1	0	98	0	278
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	1	0	98	0	277
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	1	0	98	0	275
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	1	0	98	0	273
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	1	0	98	1	270
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.01	94	6	0	0	0	1	1	0	0	98	5	267
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.01	93	6	0	0	1	1	0	1	0	98	10	263
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.01	93	5	1	0	1	1	0	1	0	98	12	258
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.01	95	1	3	0	1	2	0	1	1	96	13	253
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.01	93	3	3	0	1	2	0	1	6	91	16	247
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.01	86	10	3	0	1	2	0	1	13	84	21	240
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.02	85	12	1	1	1	1	0	1	17	81	23	233
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.02	85	12	1	1	1	1	0	5	20	74	23	225
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.03	85	8	3	3	1	2	0	10	25	63	27	216
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.04	80	13	3	3	1	1	0	13	31	55	29	206
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.05	74	12	8	5	1	1	1	17	31	50	38	197
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.07	73	13	5	6	3	2	1	18	36	43	43	187

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : POCINHOS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 42

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.06	87	9	4	0	0	2	4	12	36	46	16	189
06JAN-10JAN	100	0	0	0	0.06	87	9	2	2	0	3	4	14	48	31	20	182
11JAN-15JAN	100	0	0	0	0.07	84	12	2	2	0	2	4	17	46	31	24	174
16JAN-20JAN	100	0	0	0	0.08	77	17	2	4	0	3	9	26	36	26	28	167
21JAN-25JAN	97	2	1	3	0.10	80	14	4	2	0	2	9	34	36	19	25	160
26JAN-30JAN	97	2	1	3	0.10	80	14	2	2	2	2	9	36	39	14	28	153
31JAN-04FEV	97	2	1	3	0.10	83	9	4	2	2	1	17	29	41	12	30	145
05FEV-09FEV	97	2	1	3	0.12	82	7	7	2	2	5	21	26	39	9	29	137
10FEV-14FEV	95	4	1	5	0.16	85	9	2	2	2	6	29	24	34	7	28	129
15FEV-19FEV	90	9	1	10	0.19	85	9	2	2	2	11	24	39	26	0	26	122
20FEV-24FEV	87	12	1	13	0.21	82	12	2	2	2	13	24	39	24	0	29	114
25FEV-01MAR	90	7	3	10	0.22	80	12	4	2	2	14	31	34	21	0	32	107
02MAR-06MAR	87	9	4	13	0.22	80	9	9	2	0	18	29	36	17	0	33	101
07MAR-11MAR	85	14	1	15	0.22	82	12	4	2	0	18	31	39	12	0	30	95
12MAR-16MAR	85	14	1	15	0.24	73	21	4	0	2	18	36	39	7	0	32	89
17MAR-21MAR	87	9	4	13	0.25	82	12	4	0	2	16	53	31	0	0	30	83
22MAR-26MAR	85	14	1	15	0.26	79	12	7	0	2	23	56	21	0	0	31	78
27MAR-31MAR	85	14	1	15	0.26	77	14	7	0	2	20	63	17	0	0	33	73
01ABR-05ABR	90	9	1	10	0.26	77	14	7	0	2	25	64	11	0	0	33	69
06ABR-10ABR	83	16	1	17	0.27	78	16	4	2	0	34	59	7	0	0	28	65
11ABR-15ABR	88	11	1	12	0.29	82	11	7	0	0	39	54	7	0	0	29	61
16ABR-20ABR	81	16	3	19	0.32	80	11	9	0	0	46	54	0	0	0	32	56
21ABR-25ABR	69	28	3	31	0.34	82	9	7	2	0	46	52	2	0	0	28	53
26ABR-30ABR	66	31	3	34	0.35	79	14	7	0	0	51	47	2	0	0	28	50
01MAI-05MAI	73	23	4	27	0.35	82	9	7	2	0	58	40	2	0	0	28	47



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : POCINHOS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 42

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.										
MAU REG BCM ACE	REND.	50 100 150 200 +	50 100 150 200 +	50 100 150 200 +	MM MM										
06MAI-10MAI	73	26	1	27	0.37	85	11	2	2	0.60	38	2	0	29	46
11MAI-15MAI	71	26	3	29	0.38	80	16	2	2	0.63	35	2	0	29	45
16MAI-20MAI	76	21	3	24	0.39	77	19	2	2	0.63	35	2	0	28	45
21MAI-25MAI	69	28	3	31	0.39	82	16	0	2	0.60	38	2	0	27	46
26MAI-30MAI	76	21	3	24	0.37	79	19	2	0	0.58	40	2	0	26	47
31MAI-04JUN	76	16	8	24	0.36	82	16	2	0	0.56	40	4	0	25	50
05JUN-09JUN	71	19	10	29	0.37	84	14	2	0	0.49	47	4	0	19	52
10JUN-14JUN	69	23	8	31	0.36	87	9	4	0	0.47	42	11	0	20	57
15JUN-19JUN	83	14	3	17	0.34	94	2	4	0	0.34	52	14	0	17	64
20JUN-24JUN	83	16	1	17	0.30	91	7	2	0	0.23	61	16	0	18	72
25JUN-29JUN	88	11	1	12	0.25	91	7	2	0	0.15	59	26	0	18	82
30JUN-04JUL	92	7	1	8	0.21	91	7	0	2	0.50	47	0	0	16	94
05JUL-09JUL	97	2	1	3	0.17	91	9	0	0	0.1	50	47	0	13	105
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.13	93	7	0	0	0.1	1	26	0	10	117
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.08	98	2	0	0	0.2	85	11	0	9	130
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.05	100	0	0	0	0.2	61	35	0	6	142
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.03	100	0	0	0	0.1	38	61	0	3	154
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0.1	19	80	0	2	165
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0.1	4	85	0	1	177
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0.1	0	76	23	0	188
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0.1	0	47	52	1	199
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0.0	0	26	73	0	205
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0.0	0	16	83	0	218
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0.0	0	7	92	0	226
03SET-07SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0.00	100	2	57	0	233



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : POCINHOS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 42

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	239
13SET-17SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	243
18SET-22SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	247
23SET-27SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	249
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	251
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	251
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	251
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	250
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	249
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	248
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	2	97	1	246
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	2	97	2	243
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	2	97	2	241
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	4	95	2	237
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	0	1	0	2	2	95	3	234
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.01	96	2	2	0	0	2	0	2	9	87	5	229
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.01	96	2	2	0	0	1	0	2	17	80	6	226
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.02	96	4	0	0	0	1	2	0	17	80	5	222
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.03	93	7	0	0	0	2	2	4	17	75	6	218
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.03	91	9	0	0	0	3	2	4	21	70	9	213
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.03	89	9	2	0	0	2	2	4	29	63	11	208
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.04	86	12	2	0	0	3	4	4	31	58	14	203
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.05	89	9	2	0	0	3	4	4	31	58	16	197

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : SANTA LUZIA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 63

09

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	95	3	2	5	0.17	39	14	19	3	25	7	22	30	29	12	116	139
06JAN-10JAN	90	6	4	10	0.20	28	19	17	9	27	10	22	37	20	11	131	127
11JAN-15JAN	88	9	3	12	0.23	26	19	12	11	32	10	32	33	16	9	142	115
16JAN-20JAN	80	14	6	20	0.27	23	14	14	14	35	23	25	38	8	6	158	104
21JAN-25JAN	75	19	6	25	0.32	23	9	14	19	35	28	27	33	6	6	169	94
26JAN-30JAN	69	25	6	31	0.36	25	9	12	16	38	32	32	25	8	3	176	84
31JAN-04FEV	64	29	7	36	0.40	21	14	8	17	40	41	35	17	4	2	185	75
05FEV-09FEV	59	30	11	41	0.43	21	14	6	16	43	48	33	14	4	1	188	67
10FEV-14FEV	48	41	11	52	0.46	24	11	8	14	43	58	27	11	4	0	185	60
15FEV-19FEV	45	41	14	55	0.49	23	14	11	14	38	60	24	12	4	0	181	56
20FEV-24FEV	41	41	18	59	0.51	24	14	12	12	38	67	17	12	4	0	175	54
25FEV-01MAR	41	37	22	59	0.53	25	14	14	14	33	64	22	11	3	0	169	52
02MAR-06MAR	40	36	22	60	0.53	26	12	19	14	29	63	24	9	4	0	159	52
07MAR-11MAR	41	35	24	59	0.53	31	14	16	14	25	62	24	8	6	0	142	54
12MAR-16MAR	45	32	23	55	0.51	29	19	19	11	22	60	20	14	6	0	132	57
17MAR-21MAR	48	37	15	52	0.48	28	24	17	17	14	56	20	16	8	0	120	61
22MAR-26MAR	51	38	11	49	0.45	33	22	27	4	14	48	27	19	6	0	107	67
27MAR-31MAR	56	35	9	44	0.41	44	19	22	1	14	39	30	25	6	0	96	74
01ABR-05ABR	65	30	5	35	0.35	40	25	20	3	12	35	28	26	11	0	85	81
06ABR-10ABR	71	27	2	29	0.29	50	23	15	3	9	26	33	30	11	0	75	90
11ABR-15ABR	82	17	1	18	0.24	55	28	7	6	4	20	34	34	12	0	62	99
16ABR-20ABR	92	7	1	8	0.19	63	20	12	4	1	10	34	39	17	0	49	108
21ABR-25ABR	96	3	1	4	0.15	68	25	3	4	0	6	31	44	19	0	37	116
26ABR-30ABR	98	1	1	2	0.12	79	15	3	3	0	3	19	52	26	0	28	124
01MAI-05MAI	100	0	0	0	0.09	83	14	3	0	0	1	17	52	30	0	21	130

ESTADO : PARAIBA

MUNICIPIO : SANTA LUZIA

NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 63

PERIODO	RESULTADO (%)	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.	MAU REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	100	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	15	137
11MAI-15MAI	98	1	1	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	11	142
16MAI-20MAI	98	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	148
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	153
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	158
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	163
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	168
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	174
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	181
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	187
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	194
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	201
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	208
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	222
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	229
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265
29AGO-02SET	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268
03SET-07SET	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : SANTA LUZIA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 63

62

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					LXC.	DEF.
	MEDIC				REND.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE		50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	272
13SET-17SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2	273
18SET-22SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100	2	274
23SET-27SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100	2	273
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.00	96	4	0	0	0	0	0	0	0	100	4	272
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.00	98	1	1	0	0	0	0	0	0	100	5	271
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.00	99	0	1	0	0	1	0	0	1	98	3	269
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.00	99	0	1	0	0	1	0	0	1	98	3	266
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.01	99	0	1	0	0	1	0	0	1	98	3	263
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.01	99	0	1	0	0	2	0	1	1	98	3	259
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.01	98	1	1	0	0	2	0	1	1	96	6	255
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.01	97	1	1	1	0	2	0	1	6	91	10	250
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.02	95	3	1	1	0	2	0	1	6	91	12	245
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.02	89	9	1	1	0	1	0	0	16	83	15	239
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.02	87	6	3	4	0	1	0	3	19	77	23	232
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.02	79	11	4	6	0	2	0	4	20	74	30	224
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.03	76	11	6	6	1	2	1	3	24	70	39	215
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.04	65	20	6	8	1	1	3	8	30	58	45	206
07DEZ-11DEZ	98	1	1	2	0.05	63	16	6	9	6	2	3	11	38	46	56	196
12DEZ-16DEZ	98	1	1	2	0.06	56	17	9	9	9	1	3	16	37	43	72	185
17DEZ-21DEZ	96	3	1	4	0.08	54	11	14	9	12	3	6	19	40	32	62	174
22DEZ-26DEZ	96	3	1	4	0.10	45	20	12	9	14	4	9	25	38	24	91	162
27DEZ-31DEZ	95	4	1	5	0.14	46	12	14	11	17	5	17	24	37	17	104	150



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SOLECADE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 56

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.05	77	12	3	3	5	2	5	5	43	45	40	188
06JAN-10JAN	100	0	0	0	0.06	74	9	7	3	7	1	5	20	45	29	45	179
11JAN-15JAN	98	1	1	2	0.07	66	14	10	1	9	4	5	20	50	21	54	170
16JAN-20JAN	96	3	1	4	0.09	62	14	12	3	9	4	7	20	49	20	60	161
21JAN-25JAN	94	3	3	6	0.11	56	23	12	0	9	4	9	29	38	20	60	153
26JAN-30JAN	94	3	3	6	0.13	57	23	10	0	10	7	16	29	36	12	65	144
31JAN-04FEV	92	5	3	8	0.14	62	14	14	0	10	7	16	32	38	7	70	137
05FEV-09FEV	90	7	3	10	0.15	59	14	10	7	10	10	21	34	30	5	77	129
10FEV-14FEV	89	10	1	11	0.19	57	18	9	7	9	10	30	27	32	1	76	121
15FEV-19FEV	87	12	1	13	0.20	54	18	10	9	9	11	34	30	25	0	76	114
20FEV-24FEV	90	7	3	10	0.21	55	18	10	5	12	11	29	40	20	0	76	108
25FEV-01MAR	85	12	3	15	0.22	53	18	12	7	10	16	34	32	18	0	76	102
02MAR-06MAR	81	16	3	19	0.23	54	21	12	10	3	15	40	29	16	0	68	97
07MAR-11MAR	85	12	3	15	0.25	59	21	12	7	1	20	38	32	10	0	63	93
12MAR-16MAR	81	16	3	19	0.26	62	14	14	9	1	21	38	34	7	0	60	85
17MAR-21MAR	78	20	2	22	0.27	60	18	10	9	3	25	38	34	3	0	58	85
22MAR-26MAR	78	20	2	22	0.26	64	12	12	9	3	27	41	29	3	0	57	82
27MAR-31MAR	81	16	3	19	0.24	66	12	9	12	1	32	38	30	0	0	58	79
01ABR-05ABR	83	14	3	17	0.23	66	17	8	8	1	34	33	33	0	0	55	77
06ABR-10ABR	85	14	1	15	0.24	66	16	14	3	1	30	42	28	0	0	47	76
11ABR-15ABR	85	14	1	15	0.24	67	19	12	1	1	29	46	25	0	0	42	75
16ABR-20ABR	82	17	1	18	0.24	70	17	7	3	3	32	42	26	0	0	41	73
21ABR-25ABR	82	17	1	18	0.23	71	14	14	1	0	31	41	28	0	0	36	72
26ABR-30ABR	80	19	1	20	0.23	82	10	8	0	0	33	41	26	0	0	27	70
01MAI-05MAI	83	14	3	17	0.23	85	14	1	0	0	33	46	21	0	0	17	68

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SOLEDADE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 56

64

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIO	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	83	14	3	17	0.23	91	8	1	0	0	28	55	17	0	0	16	67
11MAI-15MAI	83	14	3	17	0.24	96	3	1	0	0	28	55	17	0	0	13	67
16MAI-20MAI	80	19	1	20	0.24	94	5	1	0	0	32	51	17	0	0	13	68
21MAI-25MAI	82	17	1	18	0.24	91	8	1	0	0	30	51	19	0	0	12	69
26MAI-30MAI	80	17	3	20	0.24	92	7	1	0	0	27	50	23	0	0	14	72
31MAI-04JUN	83	12	5	17	0.22	92	7	1	0	0	22	53	25	0	0	12	76
05JUN-09JUN	85	12	3	15	0.21	94	5	1	0	0	21	46	33	0	0	12	81
10JUN-14JUN	89	8	3	11	0.19	92	7	0	1	0	12	51	37	0	0	13	87
15JUN-19JUN	89	10	1	11	0.16	96	3	1	0	0	12	37	51	0	0	10	95
20JUN-24JUN	96	3	1	4	0.13	96	3	1	0	0	5	37	57	1	0	10	104
25JUN-29JUN	98	1	1	2	0.10	95	5	0	0	0	4	28	67	1	0	8	112
30JUN-04JUL	98	1	1	2	0.08	99	1	0	0	0	3	17	66	14	0	6	122
05JUL-09JUL	98	1	1	2	0.06	97	3	0	0	0	3	5	67	25	0	6	131
10JUL-14JUL	98	1	1	2	0.04	100	0	0	0	0	1	1	50	48	0	3	142
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0	2	1	37	60	0	3	154
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0	1	0	16	83	0	3	165
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	3	96	0	2	176
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	1	80	17	1	186
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	46	53	2	196
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	30	69	2	205
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	14	85	2	213
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	1	7	91	1	221
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	5	92	1	229
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	3	94	1	235
03SET-07SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	3	94	1	241

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SOLEDADE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 56

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BOM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	1	96	1	245
13SET-17SET	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	1	1	96	1	248
18SET-22SET	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	1	1	96	1	251
23SET-27SET	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	1	1	96	1	253
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	2	255
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	2	255
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	2	255
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100	2	254
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.00	97	3	0	0	0	0	0	0	0	100	2	254
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.00	97	3	0	0	0	0	0	0	0	100	2	252
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100	2	251
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	0	0	0	0	100	2	249
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.00	97	3	0	0	0	1	0	0	1	98	4	246
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.00	96	3	1	0	0	1	0	0	1	98	5	243
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.00	94	3	3	0	0	1	0	0	5	94	8	240
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.01	94	1	5	0	0	1	0	0	9	90	9	236
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.01	95	3	1	1	0	1	0	0	14	85	11	231
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.01	93	1	5	1	0	1	0	0	16	83	12	227
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.02	89	3	7	0	1	2	0	3	14	81	19	222
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.02	85	1	9	5	0	1	0	7	20	72	27	216
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.02	85	1	9	0	5	2	0	10	25	63	31	210
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.03	81	9	3	0	7	1	0	9	34	56	36	203
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.04	73	16	3	3	5	2	3	5	40	50	40	196



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SOUZA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO					FIRDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	82	16	2	18	0.25	20	10	16	20	34	12	28	26	24	10	163	115
06JAN-10JAN	76	22	2	24	0.30	14	12	12	20	42	13	34	22	22	4	204	105
11JAN-15JAN	66	24	10	34	0.35	14	10	12	18	46	30	26	26	14	4	221	92
16JAN-20JAN	56	30	14	44	0.42	14	12	10	14	50	38	22	32	6	2	239	75
21JAN-25JAN	52	32	16	48	0.46	16	8	8	16	52	48	22	24	4	2	245	65
26JAN-30JAN	48	34	18	52	0.49	14	8	8	18	52	50	32	14	4	0	250	60
31JAN-04FEV	42	36	22	58	0.52	14	8	10	12	56	60	28	8	4	0	253	52
05FEV-09FEV	44	28	28	56	0.56	14	12	6	18	50	64	26	8	2	0	255	46
10FEV-14FEV	34	32	34	66	0.61	12	8	22	8	50	70	20	10	0	0	249	42
15FEV-19FEV	32	32	36	68	0.63	14	10	16	8	52	74	16	10	0	0	240	38
20FEV-24FEV	28	30	42	72	0.64	12	16	12	10	50	80	10	10	0	0	224	36
25FEV-01MAR	26	30	44	74	0.65	12	14	16	14	44	80	10	10	0	0	210	34
02MAR-06MAR	28	22	50	72	0.66	14	12	20	12	42	78	16	4	2	0	193	35
07MAR-11MAR	26	28	46	74	0.66	14	22	14	12	38	74	20	2	4	0	178	38
12MAR-16MAR	32	34	34	68	0.64	18	20	12	18	32	68	22	6	4	0	161	41
17MAR-21MAR	36	36	28	64	0.60	24	14	24	12	26	66	24	6	4	0	151	47
22MAR-26MAR	38	44	18	62	0.55	24	24	18	10	24	62	28	4	6	0	135	53
27MAR-31MAR	46	44	10	54	0.50	30	32	12	10	16	48	38	6	8	0	110	62
01ABR-05ABR	56	37	7	44	0.43	40	33	13	5	9	37	45	11	7	0	51	71
06ABR-10ABR	68	25	7	32	0.37	50	27	13	1	9	25	45	23	7	0	79	80
11ABR-15ABR	78	19	3	22	0.32	58	27	7	3	5	23	37	31	9	0	58	89
16ABR-20ABR	82	17	1	18	0.27	64	21	9	5	1	19	33	35	13	0	52	98
21ABR-25ABR	84	15	1	16	0.22	72	15	9	1	3	13	23	47	17	0	45	107
26ABR-30ABR	90	9	1	10	0.18	78	15	1	5	1	9	25	43	23	0	34	116
01MAI-05MAI	92	7	1	8	0.15	83	13	1	3	0	5	25	41	29	0	27	124



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SOUZA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	PCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	96	3	1	4	0.13	91	7	1	1	0	7	15	35	43	0	18	122
11MAI-15MAI	94	5	1	6	0.12	94	5	0	1	0	4	15	27	54	0	13	141
16MAI-20MAI	96	3	1	4	0.09	98	1	0	0	1	4	9	29	58	0	12	150
21MAI-25MAI	98	2	0	2	0.07	99	0	0	1	0	5	5	27	56	7	8	158
26MAI-30MAI	98	2	0	2	0.06	94	5	0	1	0	3	3	23	56	12	9	165
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.05	99	1	0	0	0	3	3	13	62	19	4	173
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.04	100	0	0	0	0	3	1	9	56	29	4	162
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.02	97	3	0	0	0	2	1	3	47	47	5	191
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.01	99	1	0	0	0	2	1	0	35	62	4	201
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	1	0	21	76	1	210
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	1	5	92	0	219
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	1	3	94	0	227
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	1	96	0	235
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	1	98	0	242
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	1	98	0	250
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	1	98	0	256
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	1	98	0	263
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	269
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	274
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	278
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	282
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	286
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	288
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	290
03SET-07SET	100	0	0	0	0.00	97	3	0	0	0	0	0	0	0	100	3	292

NUMERO DE ANCS CONSIDERADOS : 51

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	REND.	MAU REG	ECM	ACE	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.	MED.	MED.	MM
08SET-12SET	100	C.00	98	1	1	0	0	0	0	0	100	4
13SET-17SET	100	C.00	98	1	1	0	0	0	0	0	100	5
18SET-22SET	100	C.00	97	3	0	0	0	0	0	0	100	5
23SET-27SET	100	C.00	57	3	0	0	0	0	0	0	100	5
28SET-02OCT	100	C.00	95	5	0	0	0	0	0	0	100	5
03OCT-07OCT	100	C.00	95	5	0	0	0	0	0	0	100	6
08OCT-12OCT	100	C.01	96	3	1	0	0	1	0	0	94	8
13OCT-17OCT	100	C.01	92	4	4	0	0	0	0	0	94	11
18OCT-22OCT	100	C.01	90	6	4	0	0	0	0	0	92	11
23OCT-27OCT	100	C.02	88	4	8	0	0	0	0	0	90	15
28OCT-01NOV	100	C.02	88	4	0	0	0	0	0	0	90	18
02NOV-06NOV	100	C.03	86	10	2	0	0	0	0	0	88	20
07NOV-11NOV	100	C.03	76	12	6	0	0	0	0	0	88	28
12NOV-16NOV	100	C.02	74	16	8	0	0	0	0	0	84	33
17NOV-21NOV	100	C.04	64	18	14	0	0	0	0	0	82	46
22NOV-26NOV	100	C.04	58	18	16	0	0	0	0	0	74	58
27NOV-01DEC	100	C.04	54	14	20	2	4	0	0	0	66	70
02DEC-06DEC	100	C.06	52	12	16	4	0	0	0	0	56	81
07DEC-11DEC	98	C.08	48	8	16	10	0	6	18	26	50	95
12DEC-16DEC	96	C.10	46	10	14	4	2	4	32	24	42	113
17DEC-21DEC	94	C.13	40	16	6	12	26	4	8	32	22	130
22DEC-26DEC	94	C.15	38	12	8	16	26	4	20	26	22	143
27DEC-31DEC	90	C.20	26	16	16	26	24	4	32	24	18	158

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : TEIXEIRA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BEM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	92	8	0	3	0.21	18	16	12	10	44	6	34	30	28	2	217	116
06JAN-10JAN	88	10	2	12	0.25	14	16	8	10	52	10	40	26	24	0	243	105
11JAN-15JAN	78	18	4	22	0.29	14	12	12	4	58	26	26	30	18	0	261	95
16JAN-20JAN	70	26	4	30	0.32	16	10	12	4	58	32	32	26	8	2	280	86
21JAN-25JAN	66	28	6	34	0.36	20	8	4	12	56	38	34	20	6	2	287	79
26JAN-30JAN	60	32	8	40	0.39	20	8	4	10	58	42	34	16	6	2	293	72
31JAN-04FEV	54	36	10	46	0.42	18	8	6	8	60	46	32	18	2	2	298	65
05FEV-09FEV	54	32	14	46	0.47	18	8	6	6	62	56	22	18	2	2	306	60
10FEV-14FEV	40	44	16	60	0.51	14	14	6	2	64	66	16	14	2	2	300	55
15FEV-19FEV	42	40	18	58	0.53	14	14	0	4	62	62	26	8	2	2	297	52
20FEV-24FEV	40	36	24	60	0.54	14	16	6	2	62	60	26	8	4	0	287	50
25FEV-01MAR	46	30	24	54	0.53	12	16	6	6	60	60	28	8	4	0	278	50
02MAR-06MAR	42	34	24	58	0.53	14	16	8	6	56	58	28	10	4	0	251	50
07MAR-11MAR	44	34	22	56	0.52	20	10	10	8	52	60	24	12	4	0	229	51
12MAR-16MAR	48	30	22	52	0.49	24	12	8	16	40	56	28	12	4	0	209	52
17MAR-21MAR	54	26	20	46	0.47	26	16	14	6	38	56	28	12	4	0	186	54
22MAR-26MAR	54	28	18	46	0.45	36	14	8	8	34	56	26	14	4	0	160	56
27MAR-31MAR	56	26	18	44	0.41	36	18	8	14	24	52	30	16	2	0	136	58
01ABR-05ABR	64	29	7	36	0.36	46	17	7	11	19	48	35	17	0	0	109	62
06ABR-10ABR	68	25	7	32	0.33	50	13	13	9	15	44	33	23	0	0	94	65
11ABR-15ABR	74	17	9	26	0.30	54	19	11	5	11	40	35	25	0	0	75	68
16ABR-20ABR	78	17	5	22	0.27	58	21	5	9	7	38	35	27	0	0	62	71
21ABR-25ABR	84	15	1	16	0.23	66	15	9	7	3	32	37	31	0	0	52	74
26ABR-30ABR	86	13	1	14	0.19	76	7	11	5	1	26	41	33	0	0	42	77
01MAI-05MAI	90	9	1	10	0.16	81	11	7	1	0	22	39	39	0	0	28	81



ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : TEIXEIRA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

70

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	MEDIC				REND.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE		50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	88	11	1	12	0.13	84	11	5	0	0	16	37	47	0	0	23	84
11MAI-15MAI	92	7	1	8	0.12	90	9	1	0	0	14	37	49	0	0	17	88
16MAI-20MAI	96	3	1	4	0.10	93	7	0	0	0	13	33	54	0	0	13	92
21MAI-25MAI	96	3	1	4	0.08	91	9	0	0	0	13	23	64	0	0	11	96
26MAI-30MAI	96	3	1	4	0.08	95	5	0	0	0	11	23	66	0	0	10	100
31MAI-04JUN	98	2	0	2	0.07	99	1	0	0	0	9	21	70	0	0	6	103
05JUN-09JUN	98	2	0	2	0.07	97	3	0	0	0	7	21	72	0	0	5	108
10JUN-14JUN	98	2	0	2	0.07	97	3	0	0	0	5	19	76	0	0	5	113
15JUN-19JUN	98	2	0	2	0.06	99	1	0	0	0	5	15	80	0	0	3	119
20JUN-24JUN	98	2	0	2	0.05	100	0	0	0	0	5	13	82	0	0	2	124
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.04	100	0	0	0	0	5	7	88	0	0	2	130
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.03	100	0	0	0	0	1	5	94	0	0	1	137
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0	2	3	35	60	0	1	143
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	3	29	66	0	1	150
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	19	80	0	1	157
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	9	90	0	1	165
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	7	92	0	0	172
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	1	3	94	0	0	179
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	1	1	96	0	0	186
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	1	98	0	0	192
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	19	78	0	198
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	17	80	0	204
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	1	13	84	0	209
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	0	1	7	90	0	214
03SET-07SET	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	9	90	1	218

ESTADO : PARAIBA  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : TEIXEIRA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO	RESLTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	MEDIC				REND.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE		50	100	150	200	+	50	100	150	200	+		
08SET-12SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	11	88	2	221
13SET-17SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	11	88	2	223
18SET-22SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	9	90	2	225
23SET-27SET	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	9	90	3	226
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	13	86	3	226
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.00	97	3	0	0	0	2	0	1	13	84	5	226
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.00	94	3	3	0	0	2	0	1	13	84	9	225
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.01	92	4	4	0	0	0	0	2	14	84	10	224
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.01	92	4	4	0	0	0	0	2	20	78	10	222
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.01	92	4	4	0	0	0	0	4	20	76	11	219
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.02	88	8	4	0	0	0	0	6	22	72	14	216
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.02	84	12	4	0	0	0	0	6	26	68	18	212
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.02	80	12	6	2	0	0	4	2	26	68	24	207
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.03	82	10	6	0	2	0	4	8	24	64	28	202
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.04	78	8	8	4	2	0	4	12	28	56	39	196
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.04	72	10	6	6	6	2	4	12	34	48	49	189
27NOV-01DEZ	98	2	0	2	0.05	64	10	10	2	14	2	6	14	36	42	63	182
02DEZ-06DEZ	96	4	0	4	0.07	56	16	10	4	14	2	6	18	38	36	74	174
07DEZ-11DEZ	96	4	0	4	0.09	44	22	2	12	20	4	6	20	38	32	102	165
12DEZ-16DEZ	94	6	0	6	0.10	34	24	8	10	24	6	10	28	30	26	127	155
17DEZ-21DEZ	94	6	0	6	0.11	34	16	10	8	32	6	14	34	30	16	148	145
22DEZ-26DEZ	94	6	0	6	0.13	28	18	8	6	40	4	20	34	34	8	172	135
27DEZ-31DEZ	92	6	2	8	0.17	22	16	12	10	40	6	32	26	30	6	156	126

ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : OURICURI  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 44

72

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	88	9	3	12	0.25	40	27	20	4	9	12	27	25	27	5	85	124
06JAN-10JAN	86	9	5	14	0.27	42	20	20	9	9	12	34	30	18	6	88	116
11JAN-15JAN	81	16	3	19	0.29	40	20	23	4	13	11	37	32	16	4	99	109
16JAN-20JAN	79	16	5	21	0.31	38	13	30	6	13	11	46	30	13	0	103	102
21JAN-25JAN	76	20	4	24	0.33	37	16	18	11	18	12	43	27	13	0	107	97
26JAN-30JAN	74	23	3	26	0.34	36	20	13	13	16	16	41	30	13	0	110	93
31JAN-04FEV	76	20	4	24	0.34	34	30	9	16	11	25	37	27	11	0	104	90
05FEV-09FEV	69	27	4	31	0.36	30	34	9	16	9	24	37	30	9	0	105	88
10FEV-14FEV	65	32	3	35	0.37	31	27	16	13	11	22	44	25	9	0	105	87
15FEV-19FEV	67	27	6	33	0.37	35	25	18	11	11	25	39	25	9	2	104	88
20FEV-24FEV	69	25	6	31	0.35	40	20	13	11	11	26	41	20	11	2	102	89
25FEV-01MAR	74	18	8	26	0.35	39	23	16	11	9	30	32	23	13	2	95	90
02MAR-06MAR	69	20	11	31	0.34	47	11	23	13	6	30	30	25	13	2	90	92
07MAR-11MAR	67	25	8	33	0.32	45	32	11	6	6	30	25	30	13	2	78	96
12MAR-16MAR	69	27	4	31	0.31	56	18	18	4	4	26	25	27	20	2	71	100
17MAR-21MAR	76	18	6	24	0.28	51	32	9	4	4	19	30	27	18	6	65	106
22MAR-26MAR	86	9	5	14	0.24	61	20	13	2	4	14	34	23	23	6	57	112
27MAR-31MAR	88	7	5	12	0.21	62	23	11	0	4	12	37	18	27	6	50	118
01ABR-05ABR	90	4	6	10	0.18	65	25	4	4	2	11	25	27	31	6	45	125
06ABR-10ABR	93	4	3	7	0.16	76	11	11	2	0	11	13	36	34	6	33	130
11ABR-15ABR	90	6	4	10	0.15	81	11	6	2	0	9	11	38	36	6	30	136
16ABR-20ABR	93	4	3	7	0.12	81	15	2	2	0	6	9	38	38	9	26	143
21ABR-25ABR	95	4	1	5	0.09	85	11	4	0	0	4	9	29	47	11	21	149
26ABR-30ABR	97	2	1	3	0.07	83	15	2	0	0	4	6	25	54	11	19	154
01MAI-05MAI	97	2	1	3	0.06	91	9	0	0	0	4	6	22	68	0	14	159



ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : CURICURI  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 44

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	100	0	0	0	0.04	98	2	0	0	0	1	4	25	70	0	5	163
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.04	100	0	0	0	0	2	4	20	59	15	3	167
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.03	100	0	0	0	0	2	2	20	50	20	4	171
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.02	98	2	0	0	0	1	0	20	59	20	3	175
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	15	54	29	2	180
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	9	54	36	1	184
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	2	56	40	0	189
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	2	0	47	50	0	194
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	2	0	36	61	0	200
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	2	0	27	70	0	205
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	2	13	84	0	211
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	2	11	86	0	217
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	0	1	0	2	9	88	1	222
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	0	1	0	2	4	93	1	229
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.01	98	2	0	0	0	1	0	0	6	93	1	236
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	4	95	2	242
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	1	0	0	2	97	1	248
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	0	0	0	0	100	3	253
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	3	258
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	96	4	0	0	0	0	0	0	0	100	5	261
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	98	0	2	0	0	1	0	0	2	97	5	264
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	98	0	0	0	2	1	0	0	2	97	7	266
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	98	0	0	0	2	1	0	0	2	97	10	266
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.01	98	0	0	0	2	1	0	0	2	97	10	266
03SET-07SET	100	0	0	0	0.01	98	0	0	0	2	1	0	0	2	97	11	265

ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : CURICURI  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 44

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.01	94	2	0	2	2	1	0	0	2	97	16	262
13SET-17SET	100	0	0	0	0.02	90	6	0	2	2	1	0	0	6	92	20	258
18SET-22SET	100	0	0	0	0.02	92	4	0	2	2	2	0	2	6	90	20	255
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	90	6	0	2	2	2	0	2	6	90	23	250
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.03	87	9	0	2	2	1	0	2	9	88	23	245
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.03	90	6	0	2	2	1	0	4	11	84	27	235
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.04	87	9	2	0	2	2	0	4	13	81	27	232
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.05	80	16	2	0	2	1	0	4	23	72	31	225
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.06	80	16	2	0	2	1	0	2	39	58	32	219
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.07	78	18	2	0	2	2	0	4	41	53	30	212
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.08	78	16	2	2	2	1	0	9	39	51	32	206
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.09	78	16	0	4	2	2	0	13	41	44	32	201
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.10	74	20	0	2	4	2	0	18	41	35	38	195
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.11	72	20	2	2	4	2	2	20	32	44	42	189
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.12	72	20	4	2	2	2	4	23	34	37	47	184
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.12	64	23	9	0	4	3	6	27	25	39	54	175
27NOV-01DEZ	97	2	1	3	0.13	58	25	11	4	2	3	6	32	25	34	57	174
02DEZ-06DEZ	97	2	1	3	0.14	63	20	9	4	4	2	9	30	27	32	57	165
07DEZ-11DEZ	97	2	1	3	0.15	59	27	6	4	4	4	11	30	25	30	56	163
12DEZ-16DEZ	93	7	0	7	0.16	50	27	13	6	4	5	11	32	25	27	70	156
17DEZ-21DEZ	95	4	1	5	0.17	47	20	18	11	4	5	18	27	27	23	75	148
22DEZ-26DEZ	93	7	0	7	0.19	44	23	18	11	4	9	13	30	32	16	77	140
27DEZ-31DEZ	86	11	3	14	0.21	42	20	27	2	9	10	20	30	27	13	82	133

ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PETROLINA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 18

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	82	11	7	18	0.25	43	17	23	0	17	8	17	17	41	17	94	147
06JAN-10JAN	88	5	7	12	0.25	32	29	17	5	17	8	17	17	41	17	98	141
11JAN-15JAN	76	23	1	24	0.24	32	17	23	11	17	8	23	23	35	11	108	135
16JAN-20JAN	82	17	1	18	0.25	32	17	23	5	23	2	35	29	29	5	115	129
21JAN-25JAN	82	17	1	18	0.26	26	17	23	5	29	2	41	29	23	5	124	126
26JAN-30JAN	88	11	1	12	0.27	26	29	5	23	17	2	35	47	11	5	119	122
31JAN-04FEV	94	5	1	6	0.26	26	23	17	17	17	9	23	52	5	11	121	117
05FEV-09FEV	94	5	1	6	0.25	32	17	17	17	17	7	41	41	0	11	122	112
10FEV-14FEV	94	5	1	6	0.27	38	5	17	23	17	8	47	29	5	11	110	108
15FEV-19FEV	82	17	1	18	0.30	38	5	41	11	5	9	52	23	5	11	96	106
20FEV-24FEV	82	17	1	18	0.31	44	5	29	11	11	14	41	29	11	5	93	104
25FEV-01MAR	76	23	1	24	0.32	38	11	23	17	11	20	29	35	5	11	98	104
02MAR-06MAR	70	29	1	30	0.32	32	17	23	17	11	20	29	29	11	11	100	106
07MAR-11MAR	76	23	1	24	0.31	44	23	11	11	11	20	41	17	11	11	89	109
12MAR-16MAR	82	17	1	18	0.30	38	23	11	17	11	20	23	29	11	17	88	116
17MAR-21MAR	82	17	1	18	0.27	37	29	11	23	0	14	29	29	11	17	79	123
22MAR-26MAR	88	11	1	12	0.23	55	17	17	11	0	8	29	35	11	17	63	131
27MAR-31MAR	94	5	1	6	0.18	67	11	11	11	0	8	23	35	17	17	53	139
01ABR-05ABR	94	5	1	6	0.14	63	16	16	5	0	3	16	38	27	16	54	146
06ABR-10ABR	100	0	0	0	0.10	62	22	5	11	0	2	5	44	33	16	51	155
11ABR-15ABR	100	0	0	0	0.07	63	27	5	5	0	1	0	33	44	22	41	163
16ABR-20ABR	100	0	0	0	0.04	84	11	0	5	0	1	0	33	44	22	29	170
21ABR-25ABR	100	0	0	0	0.03	79	16	5	0	0	2	0	27	44	27	23	176
26ABR-30ABR	100	0	0	0	0.02	84	11	5	0	0	2	0	16	55	27	20	180
01MAI-05MAI	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	1	0	11	61	27	7	183



ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PETROLINA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 18

76

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	5	66	27	2	186
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	0	66	33	0	188
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	5	61	33	1	189
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	5	55	38	0	190
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	5	55	38	0	191
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	5	50	44	0	193
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	5	38	55	0	195
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	5	27	66	0	200
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	0	16	83	0	206
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	0	16	83	0	211
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	0	5	94	0	216
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	5	94	0	221
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	0	5	94	1	226
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	232
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	237
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	242
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	246
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	251
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	256
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	261
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	266
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	269
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	271
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	272
03SET-07SET	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	3	272

ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PETROLINA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 18

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.01	95	5	0	0	0	0	0	0	0	100	5	270
13SET-17SET	100	0	0	0	0.00	95	5	0	0	0	0	0	0	0	100	10	269
18SET-22SET	100	0	0	0	0.01	95	5	0	0	0	1	0	0	5	94	10	266
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	1	0	0	5	94	12	262
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	1	0	0	5	94	14	257
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.03	89	11	0	0	0	1	0	0	16	83	16	250
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.04	90	5	0	5	0	1	0	0	16	83	21	241
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.05	90	5	0	5	0	2	0	11	11	76	23	229
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.06	95	0	0	5	0	2	0	17	5	76	20	220
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.08	90	5	0	5	0	2	0	17	23	58	22	213
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.09	90	5	0	5	0	1	0	17	35	47	26	205
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.09	73	17	5	5	0	1	0	11	47	41	37	199
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.11	72	17	11	0	0	2	0	11	52	35	38	193
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.13	66	17	17	0	0	2	0	11	52	35	42	190
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.12	54	23	23	0	0	2	0	17	52	29	60	187
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.12	50	29	11	5	5	2	0	23	52	23	71	183
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.13	49	29	17	0	5	3	5	17	52	23	72	176
02DEZ-06DEZ	94	5	1	6	0.16	55	23	17	5	0	2	11	17	35	35	63	171
07DEZ-11DEZ	94	5	1	6	0.16	62	17	5	11	5	2	11	29	29	29	56	166
12DEZ-16DEZ	94	5	1	6	0.17	62	11	11	11	5	8	5	29	29	29	70	162
17DEZ-21DEZ	94	5	1	6	0.18	62	11	17	5	5	8	11	29	29	23	69	157
22DEZ-26DEZ	88	11	1	12	0.19	44	17	23	5	11	8	17	17	35	23	80	153
27DEZ-31DEZ	88	11	1	12	0.22	37	23	29	0	11	8	17	17	35	23	67	150



ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SALGUEIRO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 55

78

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	94	5	1	6	0.23	36	20	12	12	20	8	18	38	27	9	114	134
06JAN-10JAN	88	11	1	12	0.26	32	22	12	16	18	10	20	42	25	3	114	127
11JAN-15JAN	85	14	1	15	0.28	33	18	18	11	20	10	25	40	24	1	119	118
16JAN-20JAN	85	13	2	15	0.30	29	16	22	11	22	10	35	38	16	1	126	111
21JAN-25JAN	75	22	3	25	0.33	27	18	20	11	24	12	38	35	12	3	129	106
26JAN-30JAN	75	22	3	25	0.34	31	9	24	16	20	15	33	40	11	1	127	101
31JAN-04FEV	75	22	3	25	0.34	30	18	20	14	18	16	33	40	11	0	123	99
05FEV-09FEV	74	24	2	26	0.34	30	20	12	20	18	16	33	42	9	0	123	98
10FEV-14FEV	75	22	3	25	0.35	28	20	14	18	20	19	31	38	12	0	119	97
15FEV-19FEV	74	22	4	26	0.36	30	22	14	18	16	24	24	38	14	0	112	98
20FEV-24FEV	68	31	1	32	0.36	35	22	16	11	16	23	22	35	20	0	103	100
25FEV-01MAR	74	22	4	26	0.34	36	24	14	14	12	24	22	29	24	1	101	104
02MAR-06MAR	75	20	5	25	0.31	44	18	12	12	14	21	24	24	31	0	93	108
07MAR-11MAR	75	22	3	25	0.29	56	14	16	3	11	16	29	18	37	0	76	114
12MAR-16MAR	75	24	1	25	0.26	57	24	7	5	7	13	29	20	35	3	66	119
17MAR-21MAR	83	16	1	17	0.23	52	29	9	9	1	13	27	20	33	7	59	125
22MAR-26MAR	87	13	0	13	0.20	58	29	3	9	1	8	31	14	40	7	53	131
27MAR-31MAR	94	5	1	6	0.17	70	20	9	1	0	5	20	22	46	7	41	138
01ABR-05ABR	96	3	1	4	0.14	72	20	7	1	0	5	16	29	43	7	37	144
06ABR-10ABR	96	3	1	4	0.11	83	12	3	1	1	5	7	34	45	9	31	149
11ABR-15ABR	96	3	1	4	0.09	84	14	1	0	1	4	5	34	47	10	25	154
16ABR-20ABR	98	1	1	2	0.06	88	10	1	1	0	4	3	30	54	9	22	158
21ABR-25ABR	100	0	0	0	0.05	87	9	3	0	1	2	5	23	63	7	19	161
26ABR-30ABR	100	0	0	0	0.04	92	7	1	0	0	3	3	21	63	10	12	164
01MAI-05MAI	98	1	1	2	0.03	94	5	1	0	0	2	1	23	67	7	10	165



ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SALGUEIRO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS 55

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	2	1	16	81	0	5	167
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	2	1	14	83	0	3	169
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	16	83	0	2	171
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	12	87	0	0	174
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	10	89	0	0	176
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	7	80	12	0	179
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	5	74	20	0	184
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	5	60	34	0	189
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	5	41	52	0	195
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	2	0	3	32	63	0	201
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	1	20	78	0	208
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	1	9	89	0	215
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	1	0	1	9	89	0	221
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	9	90	2	229
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	3	96	1	236
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	1	243
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	3	96	1	250
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	1	256
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	2	261
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	2	264
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	2	267
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	3	270
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.00	99	1	0	0	0	1	0	0	1	98	3	271
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.01	97	3	0	0	0	1	0	0	3	96	4	272
03SET-07SET	100	0	0	0	0.01	97	3	0	0	0	1	0	0	3	96	5	273

ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SALGUEIRO  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 55

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	REND.	MAU REG BCM ACE	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEF. EXC.	MED.	MED.	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0	0	0	0	0	271
13SET-17SET	100	0	0	0	0	0	0	0	0	266
18SET-22SET	100	0	0	0	0	0	0	0	0	265
23SET-27SET	100	0	0	0	0	0	0	0	0	261
28SET-02OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	0	257
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	0	252
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	0	247
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	0	241
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	0	236
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0	0	0	0	0	231
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0	0	0	0	0	226
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0	0	0	0	0	222
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0	0	0	0	0	216
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0	0	0	0	0	210
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0	0	0	0	0	203
22NOV-26NOV	98	1	1	1	2	1	12	31	53	196
27NOV-01DEZ	98	1	1	1	2	1	7	35	50	190
02DEZ-06DEZ	96	3	1	1	4	5	14	42	37	183
07DEZ-11DEZ	98	1	1	1	2	7	16	44	31	175
12DEZ-16DEZ	98	1	1	1	2	9	22	40	27	167
17DEZ-21DEZ	98	1	1	1	3	11	27	37	22	159
22DEZ-26DEZ	98	1	1	1	4	16	33	29	18	151
27DEZ-31DEZ	96	3	1	1	4	18	37	27	14	143

ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SERRA TALHADA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	PCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	90	10	0	10	0.21	44	20	8	8	20	4	20	36	26	14	95	136
06JAN-10JAN	86	14	0	14	0.24	38	20	18	2	22	6	28	34	22	10	102	126
11JAN-15JAN	80	20	0	20	0.28	38	18	16	8	20	8	36	26	20	10	111	117
16JAN-20JAN	76	24	0	24	0.32	38	18	12	8	24	14	34	34	10	8	114	108
21JAN-25JAN	74	24	2	26	0.34	34	22	12	10	22	16	34	38	8	4	121	102
26JAN-30JAN	70	26	4	30	0.35	26	28	14	8	24	16	34	38	10	2	125	96
31JAN-04FEV	70	26	4	30	0.36	26	28	18	6	22	20	44	26	10	0	126	90
05FEV-09FEV	68	28	4	32	0.38	26	28	16	8	22	24	50	16	10	0	129	86
10FEV-14FEV	66	28	6	34	0.39	32	24	16	6	22	22	52	16	10	0	123	82
15FEV-19FEV	66	28	6	34	0.40	32	28	10	8	22	26	50	14	8	2	120	80
20FEV-24FEV	66	26	8	34	0.40	38	18	12	10	22	28	44	20	6	2	115	78
25FEV-01MAR	62	24	14	33	0.42	38	20	14	8	20	23	42	22	6	2	113	78
02MAR-06MAR	58	28	14	42	0.42	40	24	12	4	20	32	36	24	6	2	103	79
07MAR-11MAR	60	28	12	40	0.42	44	24	8	12	12	32	34	26	6	2	97	81
12MAR-16MAR	66	24	10	34	0.40	52	20	8	6	14	30	38	20	10	2	90	82
17MAR-21MAR	74	20	6	26	0.36	48	22	12	8	10	26	38	24	12	0	82	85
22MAR-26MAR	74	22	4	26	0.33	54	22	12	4	8	18	40	30	12	0	71	89
27MAR-31MAR	74	22	4	26	0.30	62	16	12	2	8	16	36	34	14	0	61	94
01ABR-05ABR	82	13	5	18	0.26	71	15	9	0	5	17	35	35	13	0	51	98
06ABR-10ABR	86	9	5	14	0.23	72	15	9	3	1	15	31	41	13	0	44	102
11ABR-15ABR	90	9	1	10	0.20	67	21	9	3	0	9	29	49	13	0	39	105
16ABR-20ABR	92	7	1	8	0.17	79	13	7	1	0	8	27	54	11	0	32	108
21ABR-25ABR	94	5	1	6	0.16	89	7	3	1	0	6	29	50	15	0	24	111
26ABR-30ABR	92	7	1	8	0.14	88	11	0	1	0	7	31	45	17	0	17	113
01MAI-05MAI	98	2	0	2	0.12	94	5	1	0	0	5	29	47	19	0	14	115



ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SERRA TALHADA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

[illegible]

ESTADO : PERNAMBUCO  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SERRA TALHADA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.01	95	5	0	0	0	1	0	0	1	98	6	263
13SET-17SET	100	0	0	0	0.01	95	5	0	0	0	1	0	0	3	96	8	262
18SET-22SET	100	0	0	0	0.01	95	5	0	0	0	2	0	1	1	96	8	259
23SET-27SET	100	0	0	0	0.01	96	3	1	0	0	2	0	1	3	94	10	257
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	94	5	1	0	0	2	0	1	3	94	12	253
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.02	89	9	1	1	0	2	0	1	11	86	16	249
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.03	85	13	1	1	0	2	0	1	15	82	18	244
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.03	80	14	4	2	0	0	0	2	18	80	21	240
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.04	78	18	2	2	0	0	0	4	16	80	22	236
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.04	78	14	6	2	0	0	0	2	22	76	24	232
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.05	72	22	2	4	0	0	0	2	26	72	26	227
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.06	76	18	4	0	2	0	0	4	30	66	27	222
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.06	72	20	6	0	2	0	0	8	26	66	34	218
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.06	70	22	6	0	2	0	2	8	24	66	36	214
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.06	68	16	14	0	2	0	2	12	20	66	46	210
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.07	66	12	20	0	2	0	4	12	22	62	48	204
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.08	56	20	16	6	2	0	4	12	24	60	55	198
02DEZ-06DEZ	96	4	0	4	0.09	62	16	14	6	2	0	4	18	22	56	54	192
07DEZ-11DEZ	98	2	0	2	0.10	50	28	10	6	6	2	6	16	30	46	62	184
12DEZ-16DEZ	98	2	0	2	0.11	52	22	14	6	6	2	6	24	28	40	69	175
17DEZ-21DEZ	98	2	0	2	0.13	42	26	18	6	8	2	10	26	32	30	75	165
22DEZ-26DEZ	94	6	0	6	0.15	42	22	16	8	12	2	12	32	26	28	82	156
27DEZ-31DEZ	92	8	0	8	0.18	46	16	14	8	16	4	12	36	26	22	88	146

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : AGUA BRANCA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 49

48

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	PCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	91	8	1	9	0.12	66	18	6	2	8	6	6	20	31	37	55	170
06JAN-10JAN	93	6	1	7	0.12	62	18	10	2	8	3	8	29	31	29	59	164
11JAN-15JAN	93	6	1	7	0.13	62	16	10	6	6	4	16	25	33	22	63	156
16JAN-20JAN	95	4	1	5	0.15	62	16	8	2	12	4	22	25	33	16	64	145
21JAN-25JAN	93	6	1	7	0.17	54	20	10	4	12	6	20	29	31	14	71	143
26JAN-30JAN	91	8	1	9	0.17	56	18	12	2	12	5	25	29	31	10	73	136
31JAN-04FEV	91	8	1	9	0.17	56	18	8	2	16	7	25	33	27	8	81	129
05FEV-09FEV	91	8	1	9	0.20	46	16	14	10	14	10	25	35	22	8	92	122
10FEV-14FEV	89	10	1	11	0.22	41	12	25	4	16	12	33	29	20	6	104	116
15FEV-19FEV	89	10	1	11	0.22	34	20	18	8	20	14	31	33	22	0	117	110
20FEV-24FEV	87	10	3	13	0.23	26	25	12	12	25	14	35	35	16	0	130	103
25FEV-01MAR	87	8	5	13	0.24	24	25	12	12	27	14	43	31	12	0	143	95
02MAR-06MAR	85	10	5	15	0.26	18	25	14	8	35	20	41	35	4	0	151	88
07MAR-11MAR	79	16	5	21	0.30	23	14	16	8	39	24	39	35	2	0	158	80
12MAR-16MAR	79	16	5	21	0.33	21	14	14	16	35	33	45	22	0	0	171	72
17MAR-21MAR	70	22	8	30	0.36	21	12	12	10	45	43	41	16	0	0	184	63
22MAR-26MAR	64	27	9	36	0.41	19	10	12	14	45	47	43	10	0	0	199	54
27MAR-31MAR	58	25	17	42	0.46	20	8	8	12	52	65	27	8	0	0	209	47
01ABR-05ABR	46	32	22	54	0.50	17	8	14	8	53	74	16	8	0	0	217	41
06ABR-10ABR	30	44	26	70	0.57	13	12	10	10	55	78	16	6	0	0	230	34
11ABR-15ABR	26	40	34	74	0.63	5	20	8	12	55	82	16	2	0	0	244	29
16ABR-20ABR	24	36	40	76	0.66	7	14	8	16	55	88	10	2	0	0	248	24
21ABR-25ABR	20	32	48	80	0.69	9	10	10	16	55	88	12	0	0	0	255	21
26ABR-30ABR	18	28	54	82	0.72	7	10	14	14	55	92	8	0	0	0	261	18
01MAI-05MAI	18	28	54	82	0.74	3	14	12	12	59	94	6	0	0	0	261	15



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : AGUA BRANCA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 49

PERIODO					INBI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	14	24	62	86	0.77	5	8	14	16	57	94	6	0	0	0	263	13
11MAI-15MAI	8	28	64	92	0.79	5	12	12	14	57	96	4	0	0	0	256	12
16MAI-20MAI	4	26	70	96	0.82	3	20	12	8	57	96	4	0	0	0	244	10
21MAI-25MAI	4	22	74	96	0.82	5	18	8	12	57	98	2	0	0	0	236	10
26MAI-30MAI	4	26	70	96	0.82	5	14	16	10	55	100	0	0	0	0	221	9
31MAI-04JUN	6	26	68	94	0.81	8	16	16	12	48	100	0	0	0	0	201	10
05JUN-09JUN	4	28	68	96	0.81	10	24	10	14	42	100	0	0	0	0	184	11
10JUN-14JUN	2	34	64	98	0.81	8	28	16	8	40	98	2	0	0	0	168	12
15JUN-19JUN	4	34	62	96	0.80	14	26	16	10	34	96	4	0	0	0	149	14
20JUN-24JUN	4	38	58	96	0.77	16	30	16	14	24	96	4	0	0	0	136	18
25JUN-29JUN	6	51	43	94	0.73	24	24	18	22	12	94	6	0	0	0	120	23
30JUN-04JUL	16	53	31	84	0.68	28	24	24	12	12	84	16	0	0	0	107	31
05JUL-09JUL	28	46	26	72	0.62	34	22	24	10	10	68	30	2	0	0	95	41
10JUL-14JUL	44	40	16	56	0.55	40	22	20	14	4	50	46	4	0	0	84	52
15JUL-19JUL	51	40	9	49	0.49	44	22	22	12	0	35	51	14	0	0	75	64
20JUL-24JUL	69	30	1	31	0.41	52	24	20	4	0	24	48	28	0	0	60	76
25JUL-29JUL	77	22	1	23	0.33	64	20	14	2	0	22	38	38	2	0	49	88
30JUL-03AGO	85	14	1	15	0.27	74	18	4	2	2	12	40	42	6	0	38	98
04AGO-08AGO	91	8	1	9	0.23	78	16	2	2	2	11	28	51	10	0	34	107
09AGO-13AGO	91	8	1	9	0.19	82	12	2	4	0	8	30	42	20	0	31	114
14AGO-18AGO	93	6	1	7	0.16	84	14	2	0	0	6	28	34	32	0	24	123
19AGO-23AGO	95	4	1	5	0.13	82	16	2	0	0	2	24	40	34	0	21	130
24AGO-28AGO	95	4	1	5	0.11	80	18	2	0	0	2	20	36	42	0	26	136
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.09	84	14	2	0	0	2	14	40	44	0	20	143
03SET-07SET	100	0	0	0	0.07	86	12	2	0	0	1	8	40	51	0	19	151

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : AGUA BRANCA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 49

8

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	RLG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.06	82	12	6	0	0	1	8	32	51	8	24	159
13SET-17SET	100	0	0	0	0.05	80	14	4	2	0	1	6	24	51	18	25	167
18SET-22SET	100	0	0	0	0.05	80	14	4	2	0	2	6	20	36	36	24	175
23SET-27SET	100	0	0	0	0.04	84	12	4	0	0	2	2	16	36	44	22	184
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.04	84	10	6	0	0	1	2	14	32	51	20	192
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.04	82	10	8	0	0	1	2	8	28	61	22	199
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.05	82	10	8	0	0	1	0	10	24	65	23	207
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.04	78	14	8	0	0	2	0	8	22	68	25	214
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.04	80	12	8	0	0	2	0	8	18	72	25	219
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.05	84	10	6	0	0	1	0	8	16	75	23	221
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.04	82	12	6	0	0	2	0	6	20	72	23	222
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.05	80	12	6	2	0	1	0	4	25	70	27	222
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.06	78	14	4	4	0	1	0	6	33	60	30	218
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.05	72	16	6	6	0	1	2	2	37	58	37	214
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.05	72	14	12	2	0	1	2	4	29	64	34	210
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.06	72	16	8	4	0	1	4	4	31	60	35	207
27NOV-01DEZ	97	2	1	3	0.07	70	20	6	4	0	1	4	10	27	58	39	203
02DEZ-06DEZ	97	2	1	3	0.08	76	16	2	6	0	2	4	16	20	58	36	200
07DEZ-11DEZ	97	2	1	3	0.09	72	18	2	4	4	1	2	20	25	52	43	196
12DEZ-16DEZ	97	2	1	3	0.09	66	20	4	6	4	2	4	18	22	54	50	192
17DEZ-21DEZ	97	2	1	3	0.09	59	25	6	4	6	3	6	16	25	50	55	187
22DEZ-26DEZ	95	4	1	5	0.10	55	27	8	4	6	4	6	18	25	47	58	182
27DEZ-31DEZ	97	2	1	3	0.11	62	22	6	4	6	6	4	20	27	43	55	177

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : DELMIRO GOUVEIA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 38

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	97	2	1	3	0.11	72	10	8	5	5	5	5	21	29	40	50	182
06JAN-10JAN	97	2	1	3	0.10	72	8	10	2	8	5	2	24	29	40	54	178
11JAN-15JAN	97	2	1	3	0.10	62	18	10	5	5	5	2	24	37	32	60	173
16JAN-20JAN	97	2	1	3	0.10	64	13	13	5	5	5	2	32	32	29	55	169
21JAN-25JAN	97	2	1	3	0.11	69	13	5	5	8	2	5	32	32	29	53	164
26JAN-30JAN	97	2	1	3	0.11	70	10	10	5	5	2	5	40	29	24	51	159
31JAN-04FEV	97	2	1	3	0.11	64	13	10	8	5	5	10	35	32	18	55	154
05FEV-09FEV	97	2	1	3	0.11	61	13	13	5	8	5	13	35	29	18	59	147
10FEV-14FEV	97	2	1	3	0.14	58	16	16	5	5	4	16	32	35	13	60	141
15FEV-19FEV	89	10	1	11	0.15	59	21	10	5	5	5	13	35	32	10	58	135
20FEV-24FEV	91	8	1	9	0.15	61	10	16	8	5	5	18	43	32	2	57	129
25FEV-01MAR	89	10	1	11	0.15	61	13	13	5	8	6	27	35	32	0	61	123
02MAR-06MAR	89	10	1	11	0.17	62	13	13	2	10	10	29	40	21	0	60	115
07MAR-11MAR	94	5	1	6	0.18	64	13	16	2	5	10	32	37	21	0	52	109
12MAR-16MAR	94	2	4	6	0.19	63	16	16	0	5	13	37	40	10	0	48	102
17MAR-21MAR	86	10	4	14	0.20	69	13	16	0	2	17	40	35	8	0	44	95
22MAR-26MAR	83	13	4	17	0.23	61	24	13	0	2	23	45	27	5	0	47	88
27MAR-31MAR	83	13	4	17	0.25	67	21	10	0	2	26	43	29	2	0	42	81
01ABR-05ABR	81	15	4	19	0.28	73	15	10	0	2	33	39	26	2	0	43	73
06ABR-10ABR	78	13	9	22	0.31	74	15	7	2	2	35	44	21	0	0	40	67
11ABR-15ABR	71	15	14	29	0.34	73	18	2	5	2	41	44	15	0	0	39	61
16ABR-20ABR	71	18	11	29	0.37	70	21	5	2	2	51	34	15	0	0	37	56
21ABR-25ABR	55	36	9	45	0.41	70	21	7	0	2	59	28	13	0	0	36	52
26ABR-30ABR	55	36	9	45	0.44	70	21	7	0	2	64	23	13	0	0	37	48
01MAI-05MAI	50	36	14	50	0.45	72	21	5	2	0	67	23	10	0	0	36	46



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : DELMIRO GOUVEIA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 38

PERIODO	RESLIADC (%)	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.	MAU REG BCM ACE	REND.	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	47	39	14	53	0.46	77	18	0	5	0	72	18	0
11MAI-15MAI	39	50	11	61	0.46	77	18	0	5	0	72	21	7
16MAI-20MAI	47	44	9	53	0.46	81	19	2	2	0	72	23	5
21MAI-25MAI	55	36	9	45	0.45	83	15	2	0	0	67	23	10
26MAI-30MAI	55	34	11	45	0.43	85	13	2	0	0	59	31	10
31MAI-04JUN	63	26	11	37	0.41	88	10	2	0	0	51	39	10
05JUN-09JUN	68	23	9	32	0.38	91	7	2	0	0	43	47	10
10JUN-14JUN	73	18	9	27	0.36	91	7	2	0	0	40	50	10
15JUN-19JUN	76	23	1	24	0.34	93	5	0	2	0	30	55	15
20JUN-24JUN	78	21	1	22	0.30	91	7	2	0	0	22	50	26
25JUN-29JUN	84	15	1	16	0.26	96	2	2	0	0	14	42	39
30JUN-04JUL	94	9	1	6	0.22	96	2	2	0	0	9	44	44
05JUL-09JUL	97	2	1	3	0.18	98	0	2	0	0	1	36	50
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.14	95	5	0	0	0	1	26	50
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.10	98	2	0	0	0	2	15	52
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.08	100	0	0	0	0	1	5	52
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.06	100	0	0	0	0	1	0	44
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.04	98	2	0	0	0	1	0	35
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.03	98	2	0	0	0	1	0	34
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.03	100	0	0	0	0	1	0	34
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0	1	0	31
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.02	100	0	0	0	0	2	0	28
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.02	98	2	0	0	0	1	0	21
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.02	98	2	0	0	0	1	0	18
03SET-07SET	100	0	0	0	0.02	98	2	0	0	0	1	0	15
													60
													23
													174
													174
													171
													170
													168
													164
													161
													157
													152
													144
													134
													124
													113
													101
													90
													80
													71
													63
													58
													53
													45
													47
													45
													44
													44

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : DELMIRO GOUVEIA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 38

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	MEDIO				REND.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BEM	ACE		50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	1	0	13	55	31	9	181
13SET-17SET	100	0	0	0	0.02	93	7	0	0	0	1	0	13	52	34	10	185
18SET-22SET	100	0	0	0	0.02	93	7	0	0	0	1	0	13	44	42	10	191
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	93	7	0	0	0	2	0	13	28	57	8	198
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.03	93	7	0	0	0	2	0	10	23	65	9	204
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.03	90	10	0	0	0	1	0	10	21	68	12	210
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.03	86	10	2	0	0	2	0	10	15	73	15	216
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.04	87	13	0	0	0	2	0	10	13	75	15	221
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.04	87	13	0	0	0	1	0	8	16	73	15	225
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.05	86	10	0	2	0	1	0	8	13	78	17	226
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.06	85	13	0	2	0	2	0	10	16	72	23	226
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.07	83	13	2	2	0	2	0	10	16	72	26	224
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.06	83	13	2	2	0	2	0	13	13	72	28	220
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.06	78	16	2	2	0	2	0	16	18	64	31	216
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.05	77	16	5	0	0	1	0	8	27	64	28	213
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.06	69	27	2	0	2	2	2	2	40	54	34	209
27NOV-01DEZ	97	2	1	3	0.07	65	29	0	2	0	2	2	2	43	51	32	206
02DEZ-06DEZ	97	2	1	3	0.08	77	21	0	0	2	4	0	10	32	54	31	203
07DEZ-11DEZ	97	2	1	3	0.08	80	16	2	0	2	3	0	8	35	54	30	201
12DEZ-16DEZ	97	2	1	3	0.08	73	16	5	2	2	4	0	13	32	51	39	196
17DEZ-21DEZ	97	2	1	3	0.07	72	16	5	2	5	5	2	10	40	43	46	192
22DEZ-26DEZ	97	2	1	3	0.09	72	10	8	5	5	4	5	8	35	48	51	188
27DEZ-31DEZ	94	5	1	6	0.11	69	16	5	8	2	5	5	10	29	51	47	185

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : MATA GRANDE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 16

06

PERIODO					INDI.	EXCFDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXO.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	93	6	1	7	0.25	42	26	13	6	13	1	33	40	20	6	86	127
06JAN-10JAN	93	6	1	7	0.26	35	26	20	6	13	8	40	20	26	6	92	120
11JAN-15JAN	93	6	1	7	0.25	28	33	20	13	6	1	60	13	20	6	95	113
16JAN-20JAN	93	6	1	7	0.26	29	26	26	13	6	2	66	13	13	6	99	107
21JAN-25JAN	86	13	1	14	0.29	22	33	26	6	13	1	60	20	13	6	108	104
26JAN-30JAN	73	26	1	27	0.31	35	13	33	6	13	8	53	20	13	6	112	101
31JAN-04FEV	80	20	0	20	0.31	28	13	40	13	6	14	53	13	20	0	114	96
05FEV-09FEV	73	26	1	27	0.31	15	13	53	6	13	27	40	20	13	0	130	91
10FEV-14FEV	80	20	0	20	0.34	15	6	60	6	13	27	40	20	13	0	135	85
15FEV-19FEV	66	33	1	34	0.37	15	13	46	20	6	27	40	33	0	0	133	80
20FEV-24FEV	66	33	1	34	0.37	8	20	26	33	13	34	40	26	0	0	145	75
25FEV-01MAR	66	33	1	34	0.36	8	13	20	33	26	34	53	13	0	0	165	70
02MAR-06MAR	73	26	1	27	0.38	8	6	33	20	33	34	53	13	0	0	177	64
07MAR-11MAR	66	33	1	34	0.42	20	0	20	20	40	41	46	13	0	0	185	59
12MAR-16MAR	53	46	1	47	0.45	22	0	6	26	46	61	26	13	0	0	200	55
17MAR-21MAR	46	53	1	54	0.48	21	0	6	20	53	61	26	13	0	0	204	49
22MAR-26MAR	53	33	14	47	0.52	8	20	6	20	46	74	13	13	0	0	214	44
27MAR-31MAR	33	53	14	67	0.55	9	13	6	26	46	81	6	13	0	0	235	39
01ABR-05ABR	37	31	32	63	0.56	7	12	6	25	50	76	12	12	0	0	241	35
06ABR-10ABR	31	31	38	69	0.62	8	6	12	12	62	75	25	0	0	0	260	30
11ABR-15ABR	25	18	57	75	0.67	8	0	18	6	68	82	18	0	0	0	289	25
16ABR-20ABR	25	18	57	75	0.70	8	6	12	6	68	82	18	0	0	0	303	21
21ABR-25ABR	18	18	64	82	0.73	8	6	12	6	68	88	12	0	0	0	318	17
26ABR-30ABR	18	18	64	82	0.76	7	6	12	0	75	88	12	0	0	0	327	15
01MAI-05MAI	18	12	70	82	0.77	2	12	12	6	68	94	6	0	0	0	322	13



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : MATA GRANDE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 16

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	18	6	76	82	0.78	2	12	6	12	68	100	0	0	0	0	361	11
11MAI-15MAI	18	6	76	82	0.80	2	6	18	6	68	100	0	0	0	0	370	5
16MAI-20MAI	12	6	82	88	0.83	2	6	18	12	62	100	0	0	0	0	362	8
21MAI-25MAI	0	18	82	100	0.87	1	0	25	12	62	100	0	0	0	0	349	8
26MAI-30MAI	0	18	82	100	0.87	1	0	31	12	56	100	0	0	0	0	328	7
31MAI-04JUN	0	27	63	100	0.86	1	0	25	6	62	100	0	0	0	0	304	7
05JUN-09JUN	0	25	75	100	0.85	2	18	12	12	56	100	0	0	0	0	295	9
10JUN-14JUN	6	25	69	94	0.84	8	18	18	6	50	94	6	0	0	0	270	11
15JUN-19JUN	6	18	76	94	0.82	14	18	12	6	50	94	6	0	0	0	246	14
20JUN-24JUN	6	43	51	94	0.79	15	18	18	6	43	94	6	0	0	0	225	18
25JUN-29JUN	6	50	44	94	0.74	21	12	12	12	43	94	0	6	0	0	212	24
30JUN-04JUL	6	56	38	94	0.69	20	12	25	6	37	88	6	6	0	0	196	31
05JUL-09JUL	31	43	26	69	0.64	26	12	6	25	31	63	31	6	0	0	167	41
10JUL-14JUL	43	31	26	57	0.58	33	6	18	6	37	44	50	6	0	0	152	51
15JUL-19JUL	56	31	13	44	0.49	39	6	12	18	25	44	50	6	0	0	137	62
20JUL-24JUL	62	37	1	38	0.41	33	12	31	18	6	32	56	12	0	0	121	73
25JUL-29JUL	62	37	1	38	0.34	26	31	31	6	6	26	31	43	0	0	107	83
30JUL-03AGO	81	18	1	19	0.29	51	31	18	0	0	7	50	43	0	0	55	92
04AGO-08AGO	93	6	1	7	0.25	63	31	6	0	0	7	50	37	6	0	39	98
09AGO-13AGO	93	6	1	7	0.23	82	18	0	0	0	14	37	43	6	0	27	102
14AGO-18AGO	93	6	1	7	0.20	82	18	0	0	0	13	25	50	12	0	23	107
19AGO-23AGO	87	12	1	13	0.19	88	12	0	0	0	14	12	56	18	0	21	114
24AGO-28AGO	87	12	1	13	0.18	88	6	6	0	0	0	25	50	25	0	22	122
29AGO-02SET	93	6	1	7	0.15	88	6	6	0	0	1	18	50	31	0	20	131
03SET-07SET	100	0	0	0	0.12	76	18	6	0	0	2	18	43	37	0	25	142

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : MATA GRANDE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 16

92

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.10	82	12	6	0	0	1	0	62	25	12	28	153
13SET-17SET	100	0	0	0	0.07	69	25	6	0	0	1	0	31	50	18	26	165
18SET-22SET	100	0	0	0	0.04	75	25	0	0	0	1	0	18	50	31	22	178
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	70	18	12	0	0	2	0	12	43	43	29	190
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	82	6	6	6	0	1	0	12	31	56	25	199
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.02	94	0	0	6	0	1	0	6	31	62	21	207
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.02	88	6	0	6	0	1	0	0	37	62	20	213
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.03	88	6	0	6	0	0	0	0	40	60	20	216
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.04	88	6	0	6	0	1	0	6	20	73	19	218
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.04	81	13	6	0	0	2	0	6	26	66	20	217
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.05	81	13	6	0	0	2	0	6	26	66	21	214
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.06	68	26	6	0	0	1	0	13	20	66	29	210
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.07	67	20	13	0	0	1	0	13	26	60	35	203
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.08	67	20	13	0	0	1	0	13	40	46	41	196
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.07	61	20	13	6	0	1	0	13	53	33	48	188
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.09	55	26	13	6	0	1	0	20	53	26	58	180
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.12	54	13	13	20	0	2	6	26	46	20	66	173
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.13	54	20	6	20	0	2	6	26	53	13	66	167
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.13	48	13	26	13	0	2	6	33	46	13	73	162
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.14	41	13	26	20	0	2	20	26	46	6	87	155
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.14	47	20	13	20	0	2	20	26	46	6	73	148
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.16	48	13	13	20	6	2	26	26	40	6	82	141
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.21	48	13	6	20	13	2	26	46	20	6	91	134



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PALM. DOS INDIOS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 48

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.08	69	21	6	4	0	2	10	36	40	12	34	152
06JAN-10JAN	100	0	0	0	0.08	69	21	4	6	0	2	10	40	38	10	39	147
11JAN-15JAN	100	0	0	0	0.10	72	12	6	8	2	2	12	48	34	4	45	142
16JAN-20JAN	97	2	1	3	0.11	65	17	10	4	4	2	19	48	29	2	51	136
21JAN-25JAN	97	2	1	3	0.12	59	23	8	2	8	4	21	46	29	0	56	128
26JAN-30JAN	97	2	1	3	0.14	57	23	8	6	6	4	27	44	25	0	58	120
31JAN-04FEV	97	2	1	3	0.14	51	23	14	8	4	3	36	40	21	0	70	112
05FEV-09FEV	97	2	1	3	0.16	43	27	8	10	12	10	38	38	14	0	82	103
10FEV-14FEV	89	10	1	11	0.19	37	29	12	14	8	14	36	44	6	0	92	94
15FEV-19FEV	87	12	1	13	0.22	29	23	17	17	14	25	40	31	4	0	112	86
20FEV-24FEV	78	19	3	22	0.25	25	23	17	12	23	29	42	29	0	0	122	77
25FEV-01MAR	72	27	1	28	0.29	19	21	19	12	29	30	53	17	0	0	149	69
02MAR-06MAR	72	23	5	28	0.32	17	12	25	10	36	33	53	14	0	0	176	61
07MAR-11MAR	66	23	11	34	0.37	19	8	12	27	34	43	55	2	0	0	192	53
12MAR-16MAR	61	25	14	39	0.42	15	8	14	21	42	54	44	2	0	0	210	45
17MAR-21MAR	53	34	13	47	0.46	15	6	14	12	53	75	23	2	0	0	226	38
22MAR-26MAR	46	40	14	54	0.52	15	4	10	14	57	79	21	0	0	0	242	32
27MAR-31MAR	31	46	23	69	0.60	13	6	8	8	65	92	8	0	0	0	258	26
01ABR-05ABR	20	47	33	80	0.66	10	6	12	12	60	93	2	0	0	0	276	20
06ABR-10ABR	18	43	39	82	0.70	8	10	8	12	62	93	2	0	0	0	292	17
11ABR-15ABR	16	33	51	84	0.73	6	10	10	8	66	93	2	0	0	0	307	14
16ABR-20ABR	10	33	57	90	0.77	4	8	6	12	70	98	2	0	0	0	319	11
21ABR-25ABR	8	31	61	92	0.80	4	6	4	16	70	98	2	0	0	0	333	10
26ABR-30ABR	6	25	69	94	0.83	4	4	8	12	72	98	2	0	0	0	343	8
01MAI-05MAI	8	16	76	92	0.84	3	2	6	14	75	98	2	0	0	0	347	7



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PALM. DOS INDIOS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 48

94

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	8	12	80	92	0.84	3	0	10	12	75	100	0	0	0	0	351	6
11MAI-15MAI	6	14	80	94	0.86	4	2	8	14	72	100	0	0	0	0	340	6
16MAI-20MAI	4	20	76	96	0.87	4	6	4	16	70	100	0	0	0	0	333	5
21MAI-25MAI	4	14	82	96	0.88	6	4	8	10	72	100	0	0	0	0	319	5
26MAI-30MAI	4	14	82	96	0.87	6	4	10	12	68	100	0	0	0	0	300	5
31MAI-04JUN	4	18	78	96	0.87	6	4	14	12	64	100	0	0	0	0	286	5
05JUN-09JUN	2	18	80	98	0.86	6	10	18	8	60	100	0	0	0	0	273	6
10JUN-14JUN	2	25	73	93	0.86	6	12	14	14	54	100	0	0	0	0	257	6
15JUN-19JUN	2	18	80	98	0.87	6	16	16	12	50	100	0	0	0	0	237	7
20JUN-24JUN	4	18	78	96	0.86	7	20	14	14	45	100	0	0	0	0	221	8
25JUN-29JUN	4	22	74	96	0.84	15	16	14	14	41	100	0	0	0	0	200	9
30JUN-04JUL	8	20	72	92	0.82	13	20	14	12	41	100	0	0	0	0	186	11
05JUL-09JUL	8	29	63	92	0.79	13	22	18	10	37	96	4	0	0	0	167	14
10JUL-14JUL	14	31	55	86	0.76	20	25	14	8	33	92	8	0	0	0	146	18
15JUL-19JUL	16	43	41	84	0.71	22	29	10	14	25	84	16	0	0	0	128	24
20JUL-24JUL	22	43	35	78	0.66	34	22	18	10	16	78	22	0	0	0	105	30
25JUL-29JUL	33	47	20	67	0.60	39	25	14	14	8	69	31	0	0	0	90	39
30JUL-03AGO	39	52	9	61	0.53	45	27	16	8	4	61	31	8	0	0	76	45
04AGO-08AGO	50	45	5	50	0.47	49	29	12	6	4	45	39	16	0	0	69	61
09AGO-13AGO	60	37	3	40	0.40	55	31	6	4	4	32	39	29	0	0	61	75
14AGO-18AGO	75	25	0	25	0.32	59	29	6	6	0	20	41	37	2	0	49	89
19AGO-23AGO	85	14	1	15	0.25	65	29	2	4	0	8	45	31	16	0	41	103
24AGO-28AGO	93	6	1	7	0.20	76	20	2	2	0	3	29	43	25	0	34	116
29AGO-02SET	97	2	1	3	0.16	80	16	4	0	0	1	25	37	37	0	25	128
03SET-07SET	100	0	0	0	0.12	86	12	0	2	0	2	16	39	41	2	23	139

ESTADO : ALAGUAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PALM. DOS INDIOS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 48

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.09	80	16	0	2	2	2	12	37	45	4	28	149
13SET-17SET	100	0	0	0	0.07	80	16	2	0	2	2	6	35	47	10	28	158
18SET-22SET	100	0	0	0	0.06	82	14	2	2	0	2	4	31	41	22	25	165
23SET-27SET	100	0	0	0	0.05	84	12	2	2	0	1	4	25	41	29	22	172
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.05	84	12	2	2	0	2	4	16	45	33	21	177
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.04	80	14	2	4	0	1	4	14	50	31	24	180
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.04	82	10	6	0	2	2	4	16	39	39	22	182
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.04	82	10	6	0	2	1	2	17	44	36	24	182
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.04	80	12	6	0	2	2	2	12	46	38	24	181
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.04	84	8	6	0	2	1	2	17	46	34	21	180
28OUT-01NOV	97	2	1	3	0.05	82	10	6	2	0	2	4	12	48	34	23	178
02NOV-06NOV	97	2	1	3	0.06	84	10	2	4	0	2	4	14	46	34	23	177
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.06	82	8	6	4	0	3	8	12	48	29	26	175
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.06	80	10	4	6	0	2	8	17	46	27	29	174
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.06	80	12	4	4	0	2	8	19	44	27	29	172
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.06	80	12	4	4	0	2	6	21	44	27	30	171
27NOV-01DEZ	97	2	1	3	0.06	75	17	6	2	0	2	6	19	48	25	33	169
02DEZ-06DEZ	97	2	1	3	0.06	84	6	8	2	0	2	6	21	46	25	25	167
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.05	82	8	8	0	2	2	6	23	44	25	27	166
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.06	82	10	6	0	2	3	8	27	48	14	30	164
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.07	80	8	10	2	0	2	6	36	44	12	32	161
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.07	73	17	8	2	0	2	6	36	48	8	32	158
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.07	71	17	10	2	0	2	6	34	46	12	32	155



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PAO DE ACUCAR  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

96

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.06	78	10	8	2	2	0	2	24	16	58	30	198
06JAN-10JAN	98	2	0	2	0.07	76	10	10	0	4	0	2	26	18	54	34	192
11JAN-15JAN	98	2	0	2	0.08	72	14	10	0	4	0	4	26	20	50	38	184
16JAN-20JAN	98	2	0	2	0.09	70	16	10	0	4	0	8	26	24	42	38	177
21JAN-25JAN	98	2	0	2	0.09	70	18	4	4	4	0	8	30	24	38	39	170
26JAN-30JAN	100	0	0	0	0.10	72	18	6	2	2	0	10	28	32	30	33	163
31JAN-04FEV	98	2	0	2	0.10	72	10	12	6	0	0	14	26	36	24	37	156
05FEV-09FEV	98	2	0	2	0.11	66	16	16	2	0	0	14	30	42	14	41	149
10FEV-14FEV	100	0	0	0	0.13	64	20	14	2	0	0	22	28	44	6	43	141
15FEV-19FEV	94	6	0	6	0.13	60	22	10	6	2	2	20	34	42	2	49	135
20FEV-24FEV	94	6	0	6	0.13	54	24	14	6	2	4	22	38	34	2	56	128
25FEV-01MAR	94	4	2	6	0.15	54	16	16	12	2	6	28	40	26	0	61	120
02MAR-06MAR	94	4	2	6	0.16	52	16	16	10	6	4	34	50	12	0	69	113
07MAR-11MAR	96	2	2	4	0.18	52	20	14	10	4	4	40	50	6	0	66	105
12MAR-16MAR	94	2	4	6	0.20	48	20	18	6	8	6	52	40	2	0	73	96
17MAR-21MAR	90	6	4	10	0.22	50	18	18	6	8	10	58	30	2	0	74	87
22MAR-26MAR	90	6	4	10	0.24	52	18	18	4	8	16	56	26	2	0	72	78
27MAR-31MAR	88	8	4	12	0.28	50	16	20	6	8	28	58	12	2	0	76	69
01ABR-05ABR	74	21	5	26	0.33	52	19	19	5	5	44	47	9	0	0	76	61
06ABR-10ABR	66	27	7	34	0.39	48	23	19	3	7	44	47	9	0	0	82	54
11ABR-15ABR	64	27	9	36	0.44	48	17	21	7	7	62	33	5	0	0	88	47
16ABR-20ABR	51	37	12	49	0.49	46	21	17	9	7	70	29	1	0	0	93	41
21ABR-25ABR	43	41	16	57	0.52	46	19	17	11	7	74	25	1	0	0	96	37
26ABR-30ABR	41	41	18	59	0.54	50	15	15	11	9	82	17	1	0	0	96	33
01MAI-05MAI	37	45	18	63	0.56	48	21	11	11	9	80	19	1	0	0	98	31



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PAO DE ACUCAR  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU REG BCM ACE				REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	31	41	28	69	0.55	44	29	7	7	13	86	13	1	0	0	102	29
11MAI-15MAI	35	35	30	65	0.60	50	27	7	5	11	88	11	1	0	0	95	29
16MAI-20MAI	27	49	24	73	0.60	54	23	7	11	5	83	17	0	0	0	90	29
21MAI-25MAI	29	49	22	71	0.60	54	23	9	7	7	81	19	0	0	0	86	30
26MAI-30MAI	35	41	24	65	0.59	64	15	9	3	9	77	23	0	0	0	81	33
31MAI-04JUN	37	41	22	63	0.56	70	13	5	3	9	78	21	1	0	0	74	38
05JUN-09JUN	41	41	18	59	0.53	78	7	1	7	7	66	29	5	0	0	68	46
10JUN-14JUN	51	35	14	49	0.50	80	5	1	9	5	44	43	13	0	0	65	57
15JUN-19JUN	58	37	5	42	0.45	81	5	0	9	5	33	50	17	0	0	60	69
20JUN-24JUN	70	25	5	30	0.39	78	9	3	3	7	23	41	35	1	0	58	83
25JUN-29JUN	78	19	3	22	0.33	79	11	3	0	7	17	31	49	3	0	52	97
30JUN-04JUL	82	15	3	18	0.28	85	7	1	0	7	12	23	52	13	0	44	111
05JUL-09JUL	88	9	3	12	0.24	89	5	0	1	5	9	17	45	29	0	37	125
10JUL-14JUL	92	7	1	8	0.19	89	5	0	1	5	7	9	39	45	0	32	137
15JUL-19JUL	94	5	1	6	0.15	89	5	0	3	3	9	9	29	50	3	31	146
20JUL-24JUL	94	5	1	6	0.12	88	7	1	1	3	4	7	35	43	11	29	154
25JUL-29JUL	96	3	1	4	0.10	91	5	3	0	1	2	7	31	47	13	22	158
30JUL-03AGO	98	2	0	2	0.08	96	3	0	0	1	3	7	27	52	11	13	160
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.07	96	3	0	0	1	3	7	25	54	11	13	160
09AGO-13AGO	98	2	0	2	0.07	94	5	0	0	1	3	3	27	58	9	12	159
14AGO-18AGO	98	2	0	2	0.06	96	3	0	0	1	4	0	33	54	9	8	159
19AGO-23AGO	98	2	0	2	0.05	96	3	1	0	0	4	0	33	56	7	6	160
24AGO-28AGO	98	2	0	2	0.05	95	5	0	0	0	4	0	29	64	3	6	161
29AGO-02SET	98	2	0	2	0.05	97	3	0	0	0	5	1	25	62	7	5	165
03SET-07SET	100	0	0	0	0.04	95	5	0	0	0	3	3	15	62	17	7	169

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PAO DE ACUCAR  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 51

PERIODO	RESULTADO (1)	INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEF. EXC. DEF.
MAU REG BCM ACE	REND.	50 100 150 200 +	MM
08SET-12SET	100	0	10
13SET-17SET	100	0	12
18SET-22SET	100	0	12
23SET-27SET	100	0	13
28SET-02OUT	100	0	13
03OUT-07OUT	100	0	13
08OUT-12OUT	100	0	15
13OUT-17OUT	100	0	15
18OUT-22OUT	100	0	15
23OUT-27OUT	100	0	14
28OUT-01NOV	100	0	15
02NOV-06NOV	100	0	19
07NOV-11NOV	100	0	22
12NOV-16NOV	100	0	24
17NOV-21NOV	100	0	26
22NOV-26NOV	100	0	28
27NOV-01DEZ	100	0	26
02DEZ-06DEZ	100	0	25
07DEZ-11DEZ	100	0	23
12DEZ-16DEZ	100	0	29
17DEZ-21DEZ	100	0	26
22DEZ-26DEZ	100	0	27
27DEZ-31DEZ	100	0	34
08SET-12SET	100	0	10
13SET-17SET	100	0	12
18SET-22SET	100	0	12
23SET-27SET	100	0	13
28SET-02OUT	100	0	13
03OUT-07OUT	100	0	13
08OUT-12OUT	100	0	15
13OUT-17OUT	100	0	15
18OUT-22OUT	100	0	15
23OUT-27OUT	100	0	14
28OUT-01NOV	100	0	15
02NOV-06NOV	100	0	19
07NOV-11NOV	100	0	22
12NOV-16NOV	100	0	24
17NOV-21NOV	100	0	26
22NOV-26NOV	100	0	28
27NOV-01DEZ	100	0	26
02DEZ-06DEZ	100	0	25
07DEZ-11DEZ	100	0	23
12DEZ-16DEZ	100	0	29
17DEZ-21DEZ	100	0	26
22DEZ-26DEZ	100	0	27
27DEZ-31DEZ	100	0	34

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PIRANHAS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 58

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	MEDIC				REND.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE		50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	98	1	1	2	C.06	90	5	1	1	3	3	3	8	29	57	22	195
06JAN-10JAN	98	1	1	2	C.07	92	3	1	1	3	2	3	10	31	54	23	195
11JAN-15JAN	98	1	1	2	C.06	89	3	5	0	3	2	3	12	38	45	25	190
16JAN-20JAN	98	1	1	2	C.07	86	7	5	1	1	2	5	15	42	36	25	184
21JAN-25JAN	98	1	1	2	C.07	84	7	5	3	1	2	5	14	50	29	29	178
26JAN-30JAN	100	0	0	0	C.08	81	10	1	7	1	2	8	19	43	28	31	172
31JAN-04FEV	100	0	0	0	C.08	81	7	3	8	1	2	10	19	47	22	35	165
05FEV-09FEV	100	0	0	0	C.08	77	10	3	7	3	2	12	28	43	15	39	158
10FEV-14FEV	100	0	0	0	C.10	73	12	5	5	5	1	14	33	40	12	44	151
15FEV-19FEV	96	3	1	4	C.10	75	10	5	5	5	5	12	35	38	10	43	143
20FEV-24FEV	96	3	1	4	C.11	73	10	7	5	5	7	17	35	38	2	46	135
25FEV-01MAR	93	7	0	7	C.14	76	8	8	1	7	9	19	36	36	0	49	127
02MAR-06MAR	93	7	0	7	C.16	71	14	7	1	7	8	28	35	29	0	51	118
07MAR-11MAR	87	12	1	13	C.18	70	17	7	3	3	12	29	38	21	0	50	109
12MAR-16MAR	89	10	1	11	C.19	62	26	8	1	3	13	35	42	10	0	51	100
17MAR-21MAR	86	14	0	14	C.21	55	35	8	1	3	23	38	31	8	0	53	91
22MAR-26MAR	78	19	3	22	C.26	53	36	5	3	3	31	40	24	5	0	52	82
27MAR-31MAR	73	22	5	27	C.29	60	29	7	3	1	35	47	15	3	0	50	73
01ABR-05ABR	72	22	6	28	C.32	60	24	12	3	1	36	46	15	1	0	52	65
06ABR-10ABR	72	22	6	28	C.37	60	24	10	5	1	47	41	12	0	0	55	57
11ABR-15ABR	63	29	8	37	C.42	58	22	17	0	3	59	31	10	0	0	56	51
16ABR-20ABR	55	34	11	45	C.45	59	27	13	0	1	65	25	10	0	0	53	47
21ABR-25ABR	50	36	14	50	C.47	70	15	13	1	1	67	25	8	0	0	54	43
26ABR-30ABR	46	32	22	54	C.49	70	10	18	1	1	75	22	3	0	0	50	40
01MAI-05MAI	48	34	18	52	C.50	75	13	8	3	1	79	20	1	0	0	48	38



ESTADO : ALAGOAS

CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PIRANHAS

NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 58

PERIODO	RESULTADO (%)		INDI. EXCEDE. (% DE ANOS)		DEFICIT (% DE ANOS)		EXC. DEF.									
	MAU	REG	BLM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	MM	MM				
06MAI-10MAI	43	43	14	57	C.52	75	15	6	1	3	79	20	1	0	43	37
11MAI-15MAI	46	26	18	54	C.51	73	20	5	1	3	72	27	1	0	43	37
16MAI-20MAI	41	44	15	59	C.51	77	15	5	0	3	72	27	1	0	35	37
21MAI-25MAI	44	55	17	56	C.51	80	18	0	1	1	73	27	0	0	32	37
26MAI-30MAI	48	44	8	52	C.50	85	12	1	1	1	68	32	0	0	28	35
31MAI-04JUN	51	41	8	49	C.48	93	5	0	1	1	66	34	0	0	25	42
05JUN-09JUN	56	34	10	44	C.46	95	3	0	1	1	61	36	3	0	22	47
10JUN-14JUN	58	36	6	42	C.43	95	3	0	1	1	55	39	6	0	20	52
15JUN-19JUN	62	32	6	38	C.40	97	1	0	1	1	46	48	6	0	19	59
20JUN-24JUN	75	22	3	25	C.36	95	3	0	1	1	29	58	13	0	19	69
25JUN-29JUN	87	12	1	13	C.31	96	1	3	0	0	13	58	29	0	14	80
30JUN-04JUL	87	12	1	13	C.26	94	3	3	0	0	4	53	43	0	14	92
05JUL-09JUL	96	1	1	2	C.22	96	1	3	0	0	3	39	58	0	12	105
10JUL-14JUL	100	0	0	0	C.17	97	3	0	0	0	1	22	72	5	10	117
15JUL-19JUL	100	0	0	0	C.12	100	0	0	0	0	2	13	67	18	9	128
20JUL-24JUL	100	0	0	0	C.08	100	0	0	0	0	2	6	58	34	8	135
25JUL-29JUL	100	0	0	0	C.06	100	0	0	0	0	2	1	44	53	6	148
30JUL-03AGO	100	0	0	0	C.04	100	0	0	0	0	2	1	32	65	4	154
04AGO-08AGO	100	0	0	0	C.03	100	0	0	0	0	1	0	25	74	4	159
09AGO-13AGO	100	0	0	0	C.02	99	1	0	0	0	1	0	24	74	4	163
14AGO-18AGO	100	0	0	0	C.02	100	0	0	0	0	2	0	13	82	3	167
19AGO-23AGO	100	0	0	0	C.02	100	0	0	0	0	1	0	17	79	1	170
24AGO-28AGO	100	0	0	0	C.01	100	0	0	0	0	1	0	12	84	2	172
29AGO-02SET	100	0	0	0	C.01	100	0	0	0	0	2	0	13	77	1	175
03SET-07SET	100	0	0	0	C.01	99	1	0	0	0	1	0	10	65	2	179

ESTADO : ALAGUAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PIRANHAS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 58

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					LXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIO	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.02	98	1	1	0	0	2	1	8	58	31	6	182
13SET-17SET	100	0	0	0	0.02	96	3	1	0	0	2	1	10	44	43	7	187
18SET-22SET	100	0	0	0	0.02	94	6	0	0	0	2	1	10	36	51	8	194
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	93	6	1	0	0	1	1	12	24	62	11	200
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	91	3	1	0	0	2	1	6	24	67	13	207
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.03	91	5	3	1	0	3	1	6	22	68	15	215
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.03	89	5	5	1	0	2	1	5	22	70	17	222
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.04	87	7	3	3	0	2	1	5	21	71	19	228
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.03	88	6	1	3	0	2	0	3	22	73	19	232
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.04	86	3	3	1	0	2	0	3	24	71	17	234
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.05	85	12	5	0	0	1	0	5	24	70	18	235
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.05	87	10	3	0	0	1	0	7	22	70	18	235
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.05	87	3	3	0	0	1	0	7	24	68	20	233
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.04	83	12	5	0	0	2	0	3	24	71	24	230
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.04	79	14	7	0	0	3	1	1	24	71	27	228
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.04	76	15	7	0	0	3	1	3	15	78	29	226
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.04	77	19	3	1	0	2	1	3	12	82	29	225
02DEZ-06DEZ	98	1	1	2	0.04	84	3	3	5	0	2	1	5	12	80	27	223
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.05	82	8	5	5	0	2	1	5	14	78	27	220
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.05	83	7	5	5	0	2	3	7	15	73	26	217
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.05	86	7	1	5	1	1	3	7	19	70	24	213
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.05	87	6	1	1	3	1	5	5	20	63	24	208
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.05	90	5	1	1	3	1	5	7	24	63	22	204

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : POÇO DAS TRINC.  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 55

102

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.08	65	18	3	11	3	2	7	16	27	48	48	188
06JAN-10JAN	96	3	1	4	0.09	68	11	7	9	5	4	9	14	29	44	54	180
11JAN-15JAN	96	3	1	4	0.10	65	14	5	11	5	4	9	18	29	40	55	173
16JAN-20JAN	96	3	1	4	0.12	64	11	9	11	5	5	9	18	37	31	57	165
21JAN-25JAN	92	7	1	8	0.13	67	12	3	11	7	7	12	24	33	24	58	158
26JAN-30JAN	92	7	1	8	0.14	65	12	5	9	9	8	11	24	35	22	62	152
31JAN-04FEV	88	11	1	12	0.15	63	16	5	7	9	10	14	18	46	12	65	145
05FEV-09FEV	87	13	0	13	0.16	57	18	3	11	11	13	12	24	40	11	72	138
10FEV-14FEV	87	13	0	13	0.18	55	20	7	9	9	14	14	27	42	3	71	131
15FEV-19FEV	85	13	2	15	0.18	48	25	11	7	9	17	14	31	35	3	81	124
20FEV-24FEV	85	13	2	15	0.19	42	24	16	5	11	13	24	27	35	1	86	118
25FEV-01MAR	81	16	3	19	0.21	41	20	18	9	12	13	27	38	22	0	94	110
02MAR-06MAR	81	14	5	19	0.22	41	12	18	11	18	19	31	38	12	0	107	103
07MAR-11MAR	81	14	5	19	0.25	37	20	9	14	20	19	37	33	11	0	111	95
12MAR-16MAR	83	11	6	17	0.27	33	24	9	9	25	22	42	27	9	0	124	87
17MAR-21MAR	77	16	7	23	0.29	28	24	12	9	27	30	42	25	3	0	132	78
22MAR-26MAR	74	22	4	26	0.32	26	20	18	5	31	34	48	18	0	0	139	69
27MAR-31MAR	68	27	5	32	0.34	28	18	20	3	31	51	35	14	0	0	143	61
01ABR-05ABR	63	32	5	37	0.39	25	23	16	9	27	63	27	10	0	0	144	53
06ABR-10ABR	47	45	8	53	0.46	27	18	14	9	32	66	27	7	0	0	149	45
11ABR-15ABR	38	40	22	62	0.52	22	20	14	12	32	68	27	5	0	0	153	39
16ABR-20ABR	38	32	30	62	0.57	18	18	14	20	30	75	25	0	0	0	160	33
21ABR-25ABR	30	29	41	70	0.61	18	14	20	18	30	79	21	0	0	0	168	29
26ABR-30ABR	30	27	43	70	0.64	19	12	21	14	34	86	14	0	0	0	175	25
01MAI-05MAI	29	25	46	71	0.66	20	16	16	14	34	88	12	0	0	0	172	22



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : POÇO DAS TRINC.  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 55

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	25	25	50	75	0.68	18	16	18	12	36	88	12	0	0	0	174	21
11MAI-15MAI	20	29	51	80	0.70	17	18	21	12	32	90	10	0	0	0	171	19
16MAI-20MAI	21	21	58	79	0.72	18	16	25	9	32	91	9	0	0	0	167	19
21MAI-25MAI	18	29	53	82	0.72	19	18	21	12	30	93	7	0	0	0	159	18
26MAI-30MAI	18	29	53	82	0.71	21	21	18	10	30	97	3	0	0	0	149	18
31MAI-04JUN	21	30	49	79	0.70	19	32	12	12	25	97	3	0	0	0	138	19
05JUN-09JUN	23	30	47	77	0.69	23	30	9	18	20	91	9	0	0	0	122	20
10JUN-14JUN	20	40	40	80	0.69	29	30	9	20	12	91	9	0	0	0	109	23
15JUN-19JUN	20	43	37	80	0.67	36	30	10	12	12	84	16	0	0	0	97	27
20JUN-24JUN	30	29	41	70	0.64	38	32	9	9	12	74	25	1	0	0	91	32
25JUN-29JUN	36	36	28	64	0.59	40	32	12	9	7	70	27	3	0	0	81	39
30JUN-04JUL	43	38	19	57	0.55	46	30	14	5	5	61	29	10	0	0	74	48
05JUL-09JUL	41	41	18	59	0.50	47	29	16	5	3	50	34	16	0	0	68	59
10JUL-14JUL	54	38	8	46	0.45	53	29	12	1	5	39	40	20	1	0	60	71
15JUL-19JUL	65	32	3	35	0.38	61	25	10	1	3	29	41	27	3	0	53	82
20JUL-24JUL	78	21	1	22	0.32	72	18	7	0	3	15	40	38	7	0	44	94
25JUL-29JUL	83	16	1	17	0.25	78	14	5	0	3	7	41	36	16	0	39	105
30JUL-03AGO	94	5	1	6	0.20	78	18	1	0	3	3	32	45	20	0	32	115
04AGO-08AGO	98	1	1	2	0.16	81	16	0	0	3	4	23	50	23	0	28	123
09AGO-13AGO	98	1	1	2	0.12	88	9	0	0	3	2	21	45	32	0	25	131
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.09	88	10	1	0	1	2	12	45	38	3	22	140
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.08	90	9	1	0	0	2	7	38	50	3	17	148
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.06	97	3	0	0	0	2	5	36	52	5	13	154
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.05	99	1	0	0	0	2	5	23	63	7	9	161
03SET-07SET	100	0	0	0	0.04	96	3	1	0	0	2	5	12	61	20	12	168

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : POÇO DAS TRINC.  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 55

104

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM.	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.03	92	7	0	0	1	1	5	9	60	25	14	174
13SET-17SET	100	0	0	0	0.03	90	9	0	1	0	2	3	5	60	30	15	182
18SET-22SET	100	0	0	0	0.03	91	7	1	1	0	3	1	5	50	41	17	192
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	89	9	1	1	0	2	1	3	38	56	15	201
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	90	7	3	0	0	3	1	3	30	63	14	209
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.02	90	5	5	0	0	2	0	3	30	65	15	218
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.02	90	5	5	0	0	2	0	1	27	70	14	226
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.02	88	7	5	0	0	2	0	1	22	75	15	234
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.03	86	9	5	0	0	2	0	1	18	79	17	238
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.03	89	3	7	1	0	2	0	1	14	83	18	241
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.03	88	3	9	0	0	1	0	3	9	87	21	242
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.04	85	7	7	1	0	2	0	1	16	81	23	242
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.03	85	7	7	1	0	2	0	1	18	79	25	239
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.03	83	9	7	1	0	2	0	1	20	77	27	235
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.03	76	18	1	5	0	2	1	0	22	75	30	231
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.04	77	14	3	5	1	2	1	3	20	74	34	228
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.05	80	11	5	3	1	1	0	7	20	72	32	224
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.05	82	11	3	3	1	2	0	7	25	66	31	220
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.05	82	9	3	5	1	2	1	11	22	64	32	216
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.05	78	11	7	3	1	2	1	11	24	62	36	211
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.05	71	14	5	7	3	2	1	14	24	59	43	206
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.07	76	7	5	9	3	3	3	14	27	53	43	200
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.08	72	11	3	9	5	3	7	12	25	53	44	194

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SANT. DO IPANEMA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 57

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	94	5	1	6	0.11	76	7	5	7	5	3	10	25	25	37	40	167
06JAN-10JAN	96	3	1	4	0.11	80	5	3	5	7	4	12	30	19	35	43	161
11JAN-15JAN	98	1	1	2	0.13	77	8	5	5	5	3	16	30	23	28	42	155
16JAN-20JAN	92	7	1	8	0.14	70	14	5	8	3	4	17	32	26	21	47	149
21JAN-25JAN	94	5	1	6	0.15	70	12	3	7	8	4	23	26	28	19	53	142
26JAN-30JAN	94	5	1	6	0.16	70	12	5	5	8	5	28	23	28	16	58	136
31JAN-04FEV	92	7	1	8	0.17	65	12	7	8	8	7	26	32	21	14	66	129
05FEV-09FEV	85	14	1	15	0.18	61	14	12	5	8	10	26	37	19	8	74	123
10FEV-14FEV	89	10	1	11	0.19	60	3	19	10	8	11	26	37	21	5	83	117
15FEV-19FEV	85	14	1	15	0.20	46	19	14	7	14	13	32	37	17	1	95	110
20FEV-24FEV	83	14	3	17	0.21	47	17	5	17	14	15	33	33	19	0	106	104
25FEV-01MAR	85	12	3	15	0.24	49	12	10	12	17	16	37	37	10	0	112	96
02MAR-06MAR	80	16	4	20	0.26	39	14	14	16	17	22	35	35	8	0	128	88
07MAR-11MAR	76	17	7	24	0.28	37	12	17	17	17	24	39	32	5	0	138	81
12MAR-16MAR	76	17	7	24	0.31	34	14	17	14	21	30	46	23	1	0	143	72
17MAR-21MAR	76	16	8	24	0.33	29	10	26	5	30	34	50	16	0	0	154	64
22MAR-26MAR	76	19	5	24	0.37	27	10	17	14	32	49	39	12	0	0	168	57
27MAR-31MAR	64	30	6	36	0.40	27	10	12	14	37	59	33	8	0	0	180	50
01ABR-05ABR	54	38	8	46	0.45	30	5	15	8	42	64	33	3	0	0	193	43
06ABR-10ABR	47	38	15	53	0.52	26	8	14	10	42	75	22	3	0	0	207	36
11ABR-15ABR	33	40	27	67	0.58	23	7	17	8	45	78	19	3	0	0	215	31
16ABR-20ABR	28	33	39	72	0.64	19	14	10	15	42	79	21	0	0	0	216	26
21ABR-25ABR	22	33	45	78	0.67	19	12	10	14	45	85	15	0	0	0	223	22
26ABR-30ABR	24	22	54	76	0.69	16	15	10	17	42	88	12	0	0	0	230	19
01MAI-05MAI	21	22	57	79	0.71	17	12	17	12	42	92	8	0	0	0	224	17



ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SANT. DO IPANEMA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 57

106

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIO	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	22	19	59	78	0.74	19	10	17	14	40	92	8	0	0	0	225	15
11MAI-15MAI	19	12	69	81	0.76	22	12	7	19	40	93	7	0	0	0	216	14
16MAI-20MAI	15	15	70	85	0.77	22	12	10	14	42	95	5	0	0	0	206	12
21MAI-25MAI	14	15	71	86	0.79	20	14	14	12	40	97	3	0	0	0	205	11
26MAI-30MAI	12	19	69	88	0.79	24	12	17	14	33	100	0	0	0	0	192	11
31MAI-04JUN	8	26	66	92	0.80	29	17	15	8	31	100	0	0	0	0	183	11
05JUN-09JUN	8	24	68	92	0.80	29	21	14	12	24	100	0	0	0	0	171	11
10JUN-14JUN	5	26	69	95	0.80	29	28	14	5	24	99	1	0	0	0	159	12
15JUN-19JUN	8	31	61	92	0.78	31	31	10	7	21	99	1	0	0	0	141	14
20JUN-24JUN	12	35	53	88	0.75	42	24	12	1	21	94	5	1	0	0	128	18
25JUN-29JUN	14	43	43	86	0.72	43	26	14	5	12	89	10	1	0	0	112	23
30JUN-04JUL	24	40	36	76	0.67	46	29	12	3	10	80	19	1	0	0	99	29
05JUL-09JUL	28	47	25	72	0.62	51	33	3	3	10	73	22	5	0	0	89	38
10JUL-14JUL	31	57	12	69	0.56	53	33	3	3	8	62	24	14	0	0	81	49
15JUL-19JUL	43	47	10	57	0.49	62	22	7	1	8	49	33	17	1	0	72	62
20JUL-24JUL	57	35	8	43	0.42	67	22	5	1	5	36	35	24	5	0	61	76
25JUL-29JUL	71	26	3	29	0.34	69	21	5	0	5	19	36	35	10	0	53	91
30JUL-03AGO	82	17	1	18	0.28	80	8	7	0	5	12	31	42	15	0	43	107
04AGO-08AGO	89	10	1	11	0.23	82	10	3	0	5	4	26	42	28	0	39	124
09AGO-13AGO	96	3	1	4	0.18	83	5	7	0	5	1	14	42	38	5	36	141
14AGO-18AGO	96	3	1	4	0.13	88	5	3	3	1	2	3	38	43	14	28	158
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.09	88	10	0	1	1	2	0	29	40	29	23	173
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.06	91	8	1	0	0	2	0	12	50	36	15	186
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.04	93	7	0	0	0	1	0	7	45	47	11	199
03SET-07SET	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	2	0	5	29	64	8	209

ESTADO : ALAGOAS  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SANT. DO IPANEMA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 57

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.02	96	3	1	0	0	2	1	1	21	75	11	217
13SET-17SET	100	0	0	0	0.02	90	5	5	0	0	2	1	1	12	84	16	223
18SET-22SET	100	0	0	0	0.02	91	7	1	1	0	2	1	1	12	84	15	227
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	89	5	5	1	0	3	1	1	10	85	16	229
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	91	3	5	1	0	3	1	1	15	80	15	230
03OUT-07OUT	98	1	1	2	0.02	93	1	5	1	0	3	1	1	24	71	14	229
08OUT-12OUT	98	1	1	2	0.03	93	1	5	0	1	3	1	1	24	71	17	226
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.04	89	5	5	0	1	2	1	5	23	69	20	223
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.04	84	8	7	0	1	3	1	8	21	67	22	215
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.05	86	5	7	1	1	2	1	10	21	66	23	215
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.05	87	3	8	1	1	1	5	7	23	64	25	213
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.06	86	3	7	3	1	2	5	8	25	60	27	211
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.07	83	5	8	3	1	2	5	8	21	64	30	208
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.07	81	7	8	1	3	2	1	14	23	60	35	206
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.06	75	12	5	5	3	2	3	12	25	58	37	203
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.06	73	12	5	7	3	2	3	14	23	58	40	201
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.06	79	8	3	7	3	2	3	14	26	55	39	199
02DEZ-06DEZ	98	1	1	2	0.06	77	8	7	5	3	2	3	12	30	52	38	195
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.06	81	8	5	3	3	2	5	12	28	53	35	192
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.06	81	7	8	1	3	1	7	14	28	50	37	188
17DEZ-21DEZ	98	1	1	2	0.07	77	10	5	1	7	2	7	17	26	48	42	184
22DEZ-26DEZ	96	3	1	4	0.09	77	8	7	1	7	3	7	17	32	41	41	179
27DEZ-31DEZ	96	3	1	4	0.10	76	7	7	5	5	3	8	25	23	41	43	173



ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : N. S. DA GLORIA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 60

108

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.05	92	3	1	3	1	2	1	8	25	64	18	207
06JAN-10JAN	98	1	1	2	0.06	89	6	1	3	1	3	1	11	23	62	21	203
11JAN-15JAN	100	0	0	0	0.06	89	6	1	1	3	2	1	15	30	52	22	198
16JAN-20JAN	100	0	0	0	0.06	85	10	1	1	3	1	3	15	32	49	25	191
21JAN-25JAN	100	0	0	0	0.05	85	6	5	1	3	3	8	11	33	45	28	186
26JAN-30JAN	100	0	0	0	0.06	84	8	3	5	0	2	8	15	38	37	26	180
31JAN-04FEV	100	0	0	0	0.07	78	13	8	0	1	2	8	20	35	35	32	174
05FEV-09FEV	98	1	1	2	0.08	71	15	13	0	1	2	11	16	44	27	40	167
10FEV-14FEV	98	1	1	2	0.09	68	20	6	5	1	3	13	28	38	18	47	156
15FEV-19FEV	96	3	1	4	0.11	57	25	10	5	3	4	13	32	38	13	58	149
20FEV-24FEV	94	5	1	6	0.12	54	20	13	8	5	4	16	35	35	10	67	140
25FEV-01MAR	91	8	1	9	0.14	49	22	16	5	8	9	22	38	23	8	74	129
02MAR-06MAR	89	10	1	11	0.16	43	22	16	11	8	12	27	38	20	3	85	118
07MAR-11MAR	89	10	1	11	0.18	42	23	16	11	8	12	30	45	13	0	90	107
12MAR-16MAR	91	8	1	9	0.21	41	23	11	10	15	16	38	35	11	0	58	95
17MAR-21MAR	84	13	3	16	0.24	38	25	8	13	16	17	50	25	8	0	106	85
22MAR-26MAR	84	10	6	16	0.28	32	22	15	13	18	28	49	20	3	0	117	74
27MAR-31MAR	78	11	11	22	0.32	30	20	15	15	20	44	37	18	1	0	122	65
01ABR-05ABR	71	16	13	29	0.36	31	15	16	18	20	48	41	10	1	0	129	56
06ABR-10ABR	60	25	15	40	0.43	25	18	18	18	21	61	33	5	1	0	139	48
11ABR-15ABR	51	30	19	49	0.49	25	16	15	18	26	67	28	5	0	0	146	41
16ABR-20ABR	41	26	33	59	0.55	23	15	15	16	31	72	23	5	0	0	153	35
21ABR-25ABR	38	31	31	62	0.58	23	13	13	18	33	83	16	1	0	0	160	30
26ABR-30ABR	33	31	36	67	0.61	21	16	15	15	33	81	18	1	0	0	160	26
01MAI-05MAI	30	26	44	70	0.64	20	20	16	13	31	89	8	3	0	0	161	24



ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : N. S. DA GLORIA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 60

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	REND.	MAU REG	BCM	ACE	INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC.	DEF.
06MAI-10MAI	25	33	42	75	0.67	20	15	20	30	91	6
11MAI-15MAI	21	31	48	79	0.69	19	20	13	18	30	91
16MAI-20MAI	16	38	46	84	0.71	25	15	18	16	26	91
21MAI-25MAI	18	33	49	82	0.71	23	16	20	21	20	91
26MAI-30MAI	16	35	49	84	0.71	23	16	15	18	26	91
31MAI-04JUN	15	41	44	85	0.71	26	15	13	18	93	6
05JUN-09JUN	16	40	44	84	0.71	30	31	10	19	11	94
10JUN-14JUN	16	43	41	84	0.70	41	20	13	16	10	96
15JUN-19JUN	18	46	36	82	0.70	42	30	11	11	6	94
20JUN-24JUN	16	43	41	84	0.69	38	33	13	8	93	6
25JUN-29JUN	16	53	31	84	0.67	43	38	6	93	6	93
30JUN-04JUL	20	58	22	80	0.64	54	31	6	8	93	10
05JUL-09JUL	30	53	17	70	0.59	51	35	10	3	77	18
10JUL-14JUL	46	41	13	54	0.53	58	35	3	1	57	33
15JUL-19JUL	60	35	5	40	0.46	67	26	3	1	47	45
20JUL-24JUL	66	30	4	34	0.40	75	18	5	1	36	45
25JUL-29JUL	71	25	4	29	0.34	87	10	3	0	26	38
30JUL-03AGO	85	13	2	15	0.28	87	13	0	0	12	40
04AGO-08AGO	90	10	0	10	0.23	97	13	0	0	13	25
09AGO-13AGO	88	11	1	12	0.19	90	10	0	0	4	23
14AGO-18AGO	96	3	1	4	0.15	92	8	0	0	3	18
19AGO-23AGO	98	1	1	2	0.11	94	6	0	0	1	6
24AGO-28AGO	98	1	1	2	0.09	94	5	1	0	1	1
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.07	96	3	1	0	0	0
03SET-07SET	100	0	0	0	0.05	93	6	1	0	0	0

ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : N. S. DA GLORIA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 60

110

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.03	94	6	0	0	0	1	0	11	43	45	13	190
13SET-17SET	100	0	0	0	0.02	89	11	0	0	0	2	0	6	41	51	13	198
18SET-22SET	100	0	0	0	0.02	88	11	1	0	0	1	0	6	30	63	15	204
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	90	8	1	1	0	1	0	6	25	68	15	208
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	90	8	1	1	0	1	0	8	23	68	14	211
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.02	89	10	0	1	0	1	0	8	28	63	14	213
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.03	87	10	3	0	0	1	0	8	25	66	17	215
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.03	87	8	5	0	0	1	0	8	22	69	16	215
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.04	89	8	3	0	0	1	0	8	22	69	15	216
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.04	89	8	3	0	0	2	1	6	22	69	14	216
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.04	89	8	3	0	0	2	1	6	20	71	15	218
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.05	90	6	3	1	0	3	1	6	16	74	17	218
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.05	84	10	5	1	0	2	3	5	16	74	20	219
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.05	83	13	3	0	1	2	3	3	20	72	22	219
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.05	79	15	5	0	1	2	1	5	23	69	25	218
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.04	80	13	3	3	1	1	0	5	27	67	27	218
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.03	80	13	5	1	1	2	0	6	23	69	26	218
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.03	84	5	8	3	0	1	0	10	18	71	23	218
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.04	86	5	6	3	0	1	0	10	18	71	22	218
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.04	84	6	10	0	0	2	0	11	20	67	22	217
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.04	84	10	5	1	0	1	0	10	23	66	22	215
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.04	86	8	5	1	0	1	0	10	23	66	21	213
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.05	88	3	8	1	0	1	0	10	23	66	21	211

ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : POÇO VERDE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 28

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	100	0	0	0	0.04	69	14	7	3	7	2	0	7	25	66	60	216
06JAN-10JAN	100	0	0	0	0.05	69	14	7	3	7	2	3	7	29	59	67	211
11JAN-15JAN	100	0	0	0	0.05	65	14	11	3	7	3	3	14	25	55	65	205
16JAN-20JAN	100	0	0	0	0.07	69	14	7	3	7	2	3	22	25	48	66	198
21JAN-25JAN	96	3	1	4	0.08	68	14	7	0	11	3	3	25	25	44	65	193
26JAN-30JAN	100	0	0	0	0.08	71	11	7	0	11	2	3	29	22	44	63	187
31JAN-04FEV	100	0	0	0	0.09	61	11	14	0	14	2	3	37	25	33	78	179
05FEV-09FEV	100	0	0	0	0.10	57	11	3	7	22	2	11	33	25	29	91	172
10FEV-14FEV	96	3	1	4	0.13	50	11	14	3	22	1	11	33	22	33	99	165
15FEV-19FEV	92	7	1	8	0.15	43	18	14	3	22	2	22	29	14	33	120	157
20FEV-24FEV	92	7	1	8	0.16	43	14	11	3	29	2	25	29	11	33	129	145
25FEV-01MAR	92	7	1	3	0.18	39	22	3	3	33	6	29	25	18	22	138	141
02MAR-06MAR	88	11	1	12	0.19	38	25	0	0	37	9	33	18	18	22	158	133
07MAR-11MAR	85	14	1	15	0.21	42	25	0	0	33	13	33	14	37	3	153	124
12MAR-16MAR	85	14	1	15	0.22	38	29	0	0	33	12	33	22	33	0	151	116
17MAR-21MAR	81	18	1	19	0.23	39	25	7	0	29	12	37	22	29	0	154	107
22MAR-26MAR	88	7	5	12	0.23	40	25	7	3	25	17	40	25	18	0	162	99
27MAR-31MAR	85	11	4	15	0.25	39	29	7	0	25	16	48	18	18	0	168	92
01ABR-05ABR	85	10	5	15	0.28	37	28	3	7	25	26	46	14	14	0	170	85
06ABR-10ABR	75	17	8	25	0.32	37	28	7	3	25	26	50	17	7	0	174	79
11ABR-15ABR	75	17	8	25	0.35	30	32	10	3	25	26	50	21	3	0	185	74
16ABR-20ABR	67	14	19	33	0.39	30	14	21	10	25	36	39	25	0	0	201	69
21ABR-25ABR	64	21	15	36	0.41	26	21	21	0	32	43	25	32	0	0	216	66
26ABR-30ABR	60	28	12	40	0.40	26	25	14	3	32	44	28	28	0	0	212	63
01MAI-05MAI	64	17	19	36	0.40	30	10	25	0	35	44	28	28	0	0	208	60



ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : POÇO VERDE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 28

112

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	67	7	26	33	0.41	34	10	17	14	25	47	32	21	0	0	206	58
11MAI-15MAI	64	14	22	36	0.41	38	10	21	3	28	51	32	17	0	0	187	56
16MAI-20MAI	64	21	15	36	0.41	38	17	14	3	28	55	35	10	0	0	185	54
21MAI-25MAI	60	25	15	40	0.41	37	17	14	0	32	54	39	7	0	0	185	51
26MAI-30MAI	57	28	15	43	0.44	41	17	10	7	25	58	35	7	0	0	173	49
31MAI-04JUN	46	42	12	54	0.46	44	14	14	7	21	58	35	7	0	0	171	48
05JUN-09JUN	53	35	12	47	0.45	41	21	10	7	21	58	35	7	0	0	172	49
10JUN-14JUN	60	25	15	40	0.46	44	7	21	7	21	58	32	10	0	0	166	50
15JUN-19JUN	60	25	15	40	0.46	51	0	25	7	17	48	42	10	0	0	148	52
20JUN-24JUN	67	17	16	33	0.45	52	10	14	7	17	47	39	14	0	0	138	55
25JUN-29JUN	60	28	12	40	0.44	55	10	7	14	14	36	50	14	0	0	124	61
30JUN-04JUL	67	25	8	33	0.41	56	10	10	10	14	33	39	28	0	0	121	68
05JUL-09JUL	67	25	8	33	0.36	55	14	14	7	10	33	28	39	0	0	110	78
10JUL-14JUL	75	21	4	25	0.32	59	14	10	10	7	26	21	50	3	0	98	89
15JUL-19JUL	78	17	5	22	0.28	55	25	3	10	7	23	25	42	10	0	66	100
20JUL-24JUL	82	14	4	18	0.24	62	14	17	0	7	12	32	39	17	0	82	113
25JUL-29JUL	89	10	1	11	0.19	65	21	7	0	7	9	17	39	35	0	69	125
30JUL-03AGO	92	7	1	3	0.14	80	14	3	0	3	1	21	28	50	0	56	137
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.10	80	17	0	0	3	2	17	25	46	10	50	148
09AGO-13AGO	96	3	1	4	0.08	83	14	0	0	3	2	10	25	46	17	45	159
14AGO-18AGO	96	3	1	4	0.07	94	3	0	0	3	1	10	14	50	25	36	169
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.06	90	7	0	0	3	2	7	14	42	35	27	178
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.04	90	7	0	0	3	2	3	14	35	46	22	187
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.04	86	7	7	0	0	2	0	17	21	60	15	194
03SET-07SET	100	0	0	0	0.04	90	3	7	0	0	2	0	17	17	64	12	201

ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : POÇO VERDE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 26

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	MEDIC				REND.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE		50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.03	83	7	7	0	3	2	0	14	17	67	25	206
13SET-17SET	100	0	0	0	0.03	84	3	10	0	3	1	0	7	21	71	25	210
18SET-22SET	100	0	0	0	0.02	84	3	10	0	3	1	0	7	21	71	26	213
23SET-27SET	100	0	0	0	0.02	83	7	7	0	3	1	0	3	25	71	28	213
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	80	10	3	0	7	1	0	7	17	75	37	213
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.02	80	10	3	0	7	1	0	7	21	71	36	212
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.02	77	14	3	3	3	1	0	7	21	71	36	211
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.02	76	18	3	0	3	1	0	7	18	74	31	213
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.03	77	14	3	3	3	1	0	7	18	74	35	214
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.04	80	7	7	3	3	1	0	7	18	74	36	214
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.04	79	3	7	0	11	1	0	7	18	74	40	215
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.04	75	11	3	0	11	2	0	3	29	66	45	216
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.03	75	11	3	0	11	1	0	0	29	70	48	217
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.02	71	11	7	0	11	1	0	0	29	70	51	219
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.03	65	18	3	3	11	1	0	0	29	70	53	220
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.03	68	18	0	3	11	2	0	3	25	70	53	221
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.03	68	18	3	0	11	2	0	7	14	77	51	222
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.04	69	25	3	0	3	2	0	7	14	77	39	223
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.05	65	29	3	0	3	2	0	7	14	77	43	224
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.04	62	25	3	3	7	1	0	7	11	81	56	224
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.04	68	14	7	0	11	2	0	3	25	70	63	223
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.04	68	14	11	0	7	2	0	3	29	66	59	223
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.04	72	7	11	3	7	1	0	7	22	70	63	220

MUNICIPIO : PORTO DA FOLHA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 52

MUNICIPIO : PORTO DA FOLHA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 52



ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PORTO DA FOLHA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 52

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIO	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	30	34	36	70	0.60	44	23	13	7	13	80	19	1	0	0	86	30
11MAI-15MAI	36	23	41	64	0.60	50	23	11	3	13	80	19	1	0	0	81	29
16MAI-20MAI	34	21	45	66	0.60	52	19	13	7	9	82	17	1	0	0	79	29
21MAI-25MAI	32	36	32	68	0.60	52	23	11	5	9	80	19	1	0	0	75	29
26MAI-30MAI	32	32	36	68	0.60	56	21	9	7	7	77	23	0	0	0	69	30
31MAI-04JUN	32	38	30	68	0.59	60	23	5	7	5	76	23	1	0	0	62	31
05JUN-09JUN	32	44	24	68	0.58	65	23	0	7	5	73	26	1	0	0	59	34
10JUN-14JUN	40	36	24	60	0.57	70	17	5	3	5	65	34	1	0	0	53	37
15JUN-19JUN	42	34	24	58	0.54	72	15	7	3	3	59	40	1	0	0	48	42
20JUN-24JUN	46	36	18	54	0.51	76	15	3	5	1	59	38	3	0	0	42	45
25JUN-29JUN	59	32	9	41	0.47	72	17	7	3	1	43	48	9	0	0	38	57
30JUN-04JUL	59	34	7	41	0.43	80	15	3	1	1	33	48	19	0	0	32	66
05JUL-09JUL	69	26	5	31	0.38	83	13	1	3	0	30	40	30	0	0	29	78
10JUL-14JUL	76	23	1	24	0.32	87	9	3	1	0	12	44	44	0	0	26	91
15JUL-19JUL	90	9	1	10	0.25	83	15	1	1	0	6	34	55	5	0	26	106
20JUL-24JUL	94	5	1	6	0.20	90	7	3	0	0	5	21	57	17	0	22	122
25JUL-29JUL	98	1	1	2	0.15	87	13	0	0	0	1	15	40	44	0	18	137
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.12	91	9	0	0	0	3	5	38	53	1	13	151
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.09	91	9	0	0	0	2	1	25	61	11	12	165
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.07	95	5	0	0	0	1	0	15	61	23	9	179
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.06	99	1	0	0	0	1	0	9	46	44	6	191
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.04	99	1	0	0	0	2	0	5	32	61	4	203
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.03	99	1	0	0	0	2	0	1	26	71	6	215
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	1	0	1	23	75	6	225
03SET-07SET	100	0	0	0	0.02	99	1	0	0	0	2	0	1	11	86	6	234

ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : PORTO DA FOLHA  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 52

916

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (4)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	AGE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	2	0	1	7	90	8	241
13SET-17SET	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	2	0	1	5	92	9	246
18SET-22SET	100	0	0	0	0.02	93	7	0	0	0	2	0	1	5	92	8	249
23SET-27SET	100	0	0	0	0.01	92	7	1	0	0	2	0	1	7	90	9	251
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.02	94	5	1	0	0	2	0	1	9	88	9	253
03OUT-07OUT	100	0	0	0	0.02	94	5	1	0	0	2	0	1	9	88	10	254
08OUT-12OUT	100	0	0	0	0.02	92	7	1	0	0	2	0	1	5	92	10	254
13OUT-17OUT	100	0	0	0	0.03	94	3	3	0	0	1	0	0	9	90	12	252
18OUT-22OUT	100	0	0	0	0.03	94	3	3	0	0	1	0	0	9	90	12	251
23OUT-27OUT	100	0	0	0	0.03	94	3	3	0	0	1	0	0	9	90	11	249
28OUT-01NOV	100	0	0	0	0.03	89	11	0	0	0	1	0	0	9	90	15	248
02NOV-06NOV	100	0	0	0	0.03	88	9	3	0	0	1	0	0	11	88	14	246
07NOV-11NOV	100	0	0	0	0.03	86	11	3	0	0	1	0	0	11	88	16	244
12NOV-16NOV	100	0	0	0	0.03	86	9	5	0	0	1	0	0	17	82	18	241
17NOV-21NOV	100	0	0	0	0.02	86	11	3	0	0	1	0	0	11	88	16	238
22NOV-26NOV	100	0	0	0	0.03	88	7	5	0	0	1	0	0	11	88	16	235
27NOV-01DEZ	100	0	0	0	0.02	92	5	5	0	0	1	0	0	13	86	15	233
02DEZ-06DEZ	100	0	0	0	0.02	94	5	1	0	0	1	0	0	19	80	12	231
07DEZ-11DEZ	100	0	0	0	0.02	96	3	0	1	0	1	0	0	17	82	12	229
12DEZ-16DEZ	100	0	0	0	0.03	90	7	3	0	0	1	0	0	19	80	14	226
17DEZ-21DEZ	100	0	0	0	0.03	94	3	3	0	0	2	0	1	21	76	13	223
22DEZ-26DEZ	100	0	0	0	0.03	93	3	3	1	0	2	0	3	23	72	16	219
27DEZ-31DEZ	100	0	0	0	0.03	92	0	7	1	0	2	0	3	27	68	18	214



ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SIMAO DIAS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

PERIODO	INDI.*EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC.*DEF.*
MAU REG BCM ACE	REND.*	0 50 100 150 200 +	MM
01JAN-05JAN	100	0	27
06JAN-10JAN	98	1	29
11JAN-15JAN	100	0	33
16JAN-20JAN	100	0	36
21JAN-25JAN	98	1	45
26JAN-30JAN	93	6	45
31JAN-04FEV	96	3	52
05FEV-09FEV	95	5	64
10FEV-14FEV	95	5	74
15FEV-19FEV	91	8	86
20FEV-24FEV	90	8	96
25FEV-01MAR	85	13	100
02MAR-06MAR	86	11	104
07MAR-11MAR	83	11	106
12MAR-16MAR	76	18	109
17MAR-21MAR	70	25	113
22MAR-26MAR	61	30	124
27MAR-31MAR	51	33	133
01ABR-05ABR	42	45	138
06ABR-10ABR	39	49	146
11ABR-15ABR	37	26	154
16ABR-20ABR	32	39	158
21ABR-25ABR	34	37	163
26ABR-30ABR	32	41	164
01MAI-05MAI	26	39	164



ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : SIMAC DIAS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	EXCEDE. (% DE ANOS)	DEF.
MAU REG BCM ACE	REND.	50 100 150 200	+	50 100 150 200
06MAI-10MAI	23	39	28	77
11MAI-15MAI	18	45	37	82
16MAI-20MAI	18	47	35	82
21MAI-25MAI	19	45	36	81
26MAI-30MAI	18	37	45	82
31MAI-04JUN	18	32	50	82
05JUN-09JUN	18	36	46	82
10JUN-14JUN	18	41	41	82
15JUN-19JUN	14	42	44	86
20JUN-24JUN	23	45	32	77
25JUN-29JUN	24	39	37	76
30JUN-04JUL	26	44	30	74
05JUL-09JUL	32	41	27	68
10JUL-14JUL	42	41	17	58
15JUL-19JUL	50	36	14	50
20JUL-24JUL	60	27	13	40
25JUL-29JUL	65	24	11	35
30JUL-03AGO	73	23	4	27
04AGO-08AGO	77	21	2	23
09AGO-13AGO	86	13	1	14
14AGO-18AGO	82	18	0	13
19AGO-23AGO	90	9	1	10
24AGO-28AGO	96	3	1	4
29AGO-02SET	98	1	1	2
03SET-07SET	100	0	0	0
06MAI-10MAI	24	11	16	18
11MAI-15MAI	11	14	19	29
16MAI-20MAI	11	14	22	24
21MAI-25MAI	16	19	24	85
26MAI-30MAI	16	22	83	16
31MAI-04JUN	16	22	86	14
05JUN-09JUN	13	16	21	86
10JUN-14JUN	11	14	21	86
15JUN-19JUN	8	26	10	14
20JUN-24JUN	13	26	13	8
25JUN-29JUN	11	22	13	9
30JUN-04JUL	14	22	14	6
05JUL-09JUL	18	27	13	9
10JUL-14JUL	13	27	13	9
15JUL-19JUL	21	21	4	4
20JUL-24JUL	14	24	14	3
25JUL-29JUL	16	16	1	1
30JUL-03AGO	13	13	0	1
04AGO-08AGO	6	9	1	1
09AGO-13AGO	3	11	3	0
14AGO-18AGO	8	11	1	0
19AGO-23AGO	11	11	1	0
24AGO-28AGO	9	9	1	0
29AGO-02SET	0	0	1	0
03SET-07SET	0	0	0	0

ESTADO : SERGIPE  
CULTURA : FEIJAC

MUNICIPIO : SIMAO DIAS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	C.08	94	4	1	0	1	2	1	26	60	11	23	167
13SET-17SET	100	0	0	0	C.07	90	6	3	0	1	2	1	21	55	21	24	174
18SET-22SET	100	0	0	0	C.06	89	9	1	0	1	2	1	16	54	27	25	179
23SET-27SET	100	0	0	0	C.05	90	8	1	0	1	2	1	18	45	34	22	182
28SET-02OUT	100	0	0	0	C.06	88	8	3	0	1	2	1	16	44	37	23	184
03OUT-07OUT	98	1	1	2	C.06	87	9	3	0	1	2	1	13	44	40	23	186
08OUT-12OUT	98	1	1	2	C.07	85	11	3	0	1	1	3	13	39	44	22	187
13OUT-17OUT	100	0	0	0	C.07	83	11	5	0	1	1	3	15	33	48	23	189
18OUT-22OUT	100	0	0	0	C.08	83	13	3	0	1	1	3	15	33	48	22	190
23OUT-27OUT	100	0	0	0	C.08	85	11	3	0	1	2	1	13	36	48	21	191
28OUT-01NOV	100	0	0	0	C.07	81	15	3	0	1	2	3	13	31	51	23	192
02NOV-06NOV	100	0	0	0	C.07	87	8	1	3	1	1	0	13	35	51	26	194
07NOV-11NOV	100	0	0	0	C.07	83	10	3	3	1	0	0	15	30	55	28	196
12NOV-16NOV	100	0	0	0	C.06	80	13	5	1	1	2	1	13	28	56	31	199
17NOV-21NOV	100	0	0	0	C.06	80	8	10	1	1	1	3	5	31	60	32	201
22NOV-26NOV	100	0	0	0	C.06	79	10	10	1	0	1	3	5	33	58	31	202
27NOV-01DEZ	98	1	1	2	C.06	85	5	8	1	1	2	6	1	35	56	29	204
02DEZ-06DEZ	96	3	1	4	C.06	82	11	6	1	0	2	6	1	28	63	25	205
07DEZ-11DEZ	96	3	1	4	C.06	78	13	6	3	0	1	5	6	23	65	28	205
12DEZ-16DEZ	96	3	1	4	C.07	77	11	10	1	1	1	5	6	25	63	31	203
17DEZ-21DEZ	98	1	1	2	C.07	80	11	5	1	3	1	5	10	23	61	31	200
22DEZ-26DEZ	98	1	1	2	C.07	76	16	6	1	1	1	5	13	25	56	30	197
27DEZ-31DEZ	98	1	1	2	C.08	78	15	5	1	1	1	5	15	28	51	28	193

ESTADO : BAHIA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : BARREIRAS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 50

120

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	MEDIC.				REND.	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE		50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	36	40	24	64	0.58	24	12	20	8	36	66	26	8	0	0	181	44
06JAN-10JAN	32	36	32	68	0.59	22	8	28	8	34	68	26	6	0	0	183	42
11JAN-15JAN	32	38	30	68	0.60	22	10	16	18	34	72	22	6	0	0	189	41
16JAN-20JAN	28	44	28	72	0.61	20	12	16	18	34	74	18	8	0	0	191	40
21JAN-25JAN	30	46	24	70	0.61	18	16	18	20	28	72	20	8	0	0	182	39
26JAN-30JAN	32	44	24	68	0.60	22	20	12	18	28	68	26	6	0	0	173	40
31JAN-04FEV	32	51	17	68	0.58	30	14	10	16	30	68	26	6	0	0	162	40
05FEV-09FEV	36	44	20	64	0.56	30	16	12	16	26	68	26	4	0	0	140	41
10FEV-14FEV	42	36	22	58	0.55	34	20	12	12	22	64	30	6	0	0	124	43
15FEV-19FEV	38	38	24	62	0.54	34	26	8	8	22	64	28	6	0	0	111	44
20FEV-24FEV	44	38	18	56	0.53	38	22	8	12	20	62	30	8	0	0	104	46
25FEV-01MAR	51	36	13	49	0.50	42	22	10	14	12	58	28	14	0	0	96	50
02MAR-06MAR	55	36	9	45	0.46	50	14	14	10	12	48	36	14	0	0	83	56
07MAR-11MAR	67	24	9	33	0.41	54	14	16	12	4	42	38	20	0	0	71	63
12MAR-16MAR	69	28	3	31	0.37	58	20	14	8	0	38	36	26	0	0	55	70
17MAR-21MAR	65	34	1	35	0.33	54	26	14	+	2	32	32	36	0	0	55	78
22MAR-26MAR	73	26	1	27	0.28	62	22	14	0	2	24	28	48	0	0	48	87
27MAR-31MAR	87	12	1	13	0.21	66	22	4	6	2	15	28	57	0	0	44	97
01ABR-05ABR	94	6	0	6	0.15	74	18	4	2	2	3	30	62	0	0	35	106
06ABR-10ABR	98	2	0	2	0.12	82	12	2	2	2	2	24	70	4	0	26	114
11ABR-15ABR	100	0	0	0	0.08	84	14	0	0	2	2	16	64	18	0	21	123
16ABR-20ABR	100	0	0	0	0.06	90	8	0	2	0	0	10	60	30	0	16	131
21ABR-25ABR	100	0	0	0	0.03	90	10	0	0	0	0	8	50	42	0	10	139
26ABR-30ABR	100	0	0	0	0.02	94	6	0	0	0	0	2	42	56	0	8	146
01MAI-05MAI	100	0	0	0	0.01	94	6	0	0	0	0	0	30	70	0	6	152



ESTADO : BAHIA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : BARREIRAS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 50

PERIODO	RESLLTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
06MAI-10MAI	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	0	0	16	84	0	5	158
11MAI-15MAI	100	0	0	0	0.00	96	4	0	0	0	0	0	10	90	0	4	163
16MAI-20MAI	100	0	0	0	0.00	96	4	0	0	0	0	0	4	96	0	3	168
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0.00	98	2	0	0	0	0	0	0	100	0	1	172
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	176
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	180
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	184
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	188
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	194
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	0	20	80	0	198
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	2	14	84	0	203
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	2	12	86	0	207
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	2	14	84	0	211
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	2	14	84	0	214
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	2	12	86	0	218
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	2	12	86	1	220
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	0	0	2	12	86	3	221
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.01	94	6	0	0	0	0	0	2	14	84	6	221
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.01	92	8	2	0	0	0	0	6	10	84	10	220
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.02	94	2	0	4	0	0	0	6	14	80	14	217
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.02	90	6	0	4	0	0	0	10	20	70	19	212
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.03	84	8	4	2	2	0	2	8	28	62	28	206
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.05	60	24	10	4	2	0	4	8	36	52	47	197
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.07	48	20	22	8	2	0	8	10	38	44	66	187
03SET-07SET	98	2	0	2	0.09	46	10	20	16	8	0	8	18	44	30	84	175

ESTADO : BAHIA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : BARREIRAS  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 50

122

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	98	2	0	2	0.11	38	18	14	16	14	0	14	22	40	24	57	161
13SET-17SET	98	2	0	2	0.14	32	26	8	14	20	2	16	34	34	14	109	146
18SET-22SET	92	8	0	3	0.19	22	22	20	16	20	2	24	42	24	8	127	131
23SET-27SET	86	14	0	14	0.26	20	20	14	22	24	8	32	36	16	8	141	116
28SET-02OUT	80	18	2	20	0.32	16	12	20	22	30	12	44	30	8	6	158	101
03OUT-07OUT	68	28	4	32	0.38	16	8	16	22	36	20	50	20	10	0	179	87
08OUT-12OUT	64	30	6	36	0.45	14	6	16	20	42	32	46	16	6	0	199	73
13OUT-17OUT	53	30	17	47	0.50	12	8	24	12	44	52	32	10	6	0	201	62
18OUT-22OUT	40	40	20	60	0.55	12	8	20	16	44	60	28	12	0	0	200	53
23OUT-27OUT	30	44	26	70	0.61	10	8	24	16	44	66	24	10	0	0	200	46
28OUT-01NOV	22	51	27	78	0.65	10	12	16	16	46	72	22	6	0	0	208	41
02NOV-06NOV	22	49	29	78	0.66	9	8	16	16	51	72	26	2	0	0	220	39
07NOV-11NOV	24	42	34	76	0.65	9	6	18	10	57	64	34	2	0	0	233	40
12NOV-16NOV	28	38	34	72	0.64	7	10	10	18	55	66	32	2	0	0	246	41
17NOV-21NOV	26	44	30	74	0.63	11	6	12	14	57	66	30	4	0	0	243	43
22NOV-26NOV	26	53	21	74	0.61	11	8	12	14	55	68	26	6	0	0	237	45
27NOV-01DEZ	28	55	17	72	0.60	11	6	16	14	51	62	34	4	0	0	227	47
02DEZ-06DEZ	32	49	19	68	0.58	12	6	18	18	46	64	28	8	0	0	224	48
07DEZ-11DEZ	36	46	18	64	0.56	12	6	26	10	46	64	28	8	0	0	228	50
12DEZ-16DEZ	36	46	18	64	0.55	12	6	30	10	42	64	26	10	0	0	220	51
17DEZ-21DEZ	36	49	15	64	0.53	12	6	16	22	44	58	32	8	2	0	225	50
22DEZ-26DEZ	42	38	20	58	0.52	14	14	10	22	40	60	30	8	2	0	209	49
27DEZ-31DEZ	42	36	22	58	0.54	20	12	12	20	36	58	34	6	2	0	196	47



ESTADO : BAHIA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : IRECE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 34

PERIODO	RESULTADO (%)				INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
					MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	87	9	4	13	0.26	46	21	18	9	6	7	42	33	15	3	88	108
06JAN-10JAN	84	12	4	16	0.26	43	18	24	6	9	13	27	39	18	2	91	108
11JAN-15JAN	84	15	1	16	0.26	43	15	24	6	12	13	33	33	21	0	98	106
16JAN-20JAN	81	18	1	19	0.25	40	15	27	6	12	7	39	39	15	0	97	105
21JAN-25JAN	90	9	1	10	0.24	46	18	24	0	12	7	45	33	15	0	91	104
26JAN-30JAN	87	12	1	13	0.24	52	21	15	3	9	7	48	27	18	0	76	102
31JAN-04FEV	84	15	1	16	0.23	58	24	6	3	9	7	48	30	15	0	68	101
05FEV-09FEV	87	9	4	13	0.23	58	27	0	6	9	4	51	27	18	0	62	101
10FEV-14FEV	90	6	4	10	0.23	55	30	6	3	6	7	48	33	12	0	55	100
15FEV-19FEV	90	6	4	10	0.24	61	24	6	3	6	13	42	33	12	0	52	100
20FEV-24FEV	90	6	4	10	0.23	64	15	12	3	6	16	30	39	15	0	51	100
25FEV-01MAR	84	15	1	16	0.23	61	21	9	6	3	13	30	42	15	0	49	102
02MAR-06MAR	84	15	1	16	0.21	61	18	12	6	3	16	27	42	15	0	52	104
07MAR-11MAR	84	15	1	16	0.19	70	9	9	9	3	13	30	39	18	0	46	109
12MAR-16MAR	87	12	1	13	0.17	73	15	9	3	0	10	30	39	21	0	37	113
17MAR-21MAR	100	0	0	0	0.14	82	9	9	0	0	4	30	42	24	0	25	118
22MAR-26MAR	100	0	0	0	0.10	82	12	6	0	0	1	24	51	24	0	25	123
27MAR-31MAR	100	0	0	0	0.08	79	18	3	0	0	1	18	54	27	0	24	128
01ABR-05ABR	100	0	0	0	0.06	90	8	2	0	0	2	14	52	32	0	18	130
06ABR-10ABR	100	0	0	0	0.04	93	5	2	0	0	2	2	61	35	0	13	133
11ABR-15ABR	100	0	0	0	0.02	95	5	0	0	0	2	2	67	29	0	8	135
16ABR-20ABR	100	0	0	0	0.01	92	8	0	0	0	2	2	64	32	0	9	137
21ABR-25ABR	100	0	0	0	0.01	100	0	0	0	0	1	0	67	32	0	4	139
26ABR-30ABR	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	2	70	26	0	2	140
01MAI-05MAI	100	0	0	0	0.00	100	0	0	0	0	2	2	79	17	0	0	141



MUNICIPIO : IRECE  
NUMERO DE ANOS CO

124

PERIODO	RESULTADO (%)	MEDIC	INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	MAU REG BCM ACE	REND.
06MAI-10MAI	100	0	0	0	2	79	17
11MAI-15MAI	100	0	0	0	2	79	17
16MAI-20MAI	100	0	0	0	2	73	23
21MAI-25MAI	100	0	0	0	0	73	26
26MAI-30MAI	100	0	0	0	0	44	55
31MAI-04JUN	100	0	0	0	0	35	64
05JUN-09JUN	100	0	0	0	0	11	88
10JUN-14JUN	100	0	0	0	0	11	88
15JUN-19JUN	100	0	0	0	0	11	88
20JUN-24JUN	100	0	0	0	0	8	91
25JUN-29JUN	100	0	0	0	0	2	97
30JUN-04JUL	100	0	0	0	0	2	97
05JUL-09JUL	100	0	0	0	0	0	100
10JUL-14JUL	100	0	0	0	0	0	100
15JUL-19JUL	100	0	0	0	0	0	100
20JUL-24JUL	100	0	0	0	0	0	100
25JUL-29JUL	100	0	0	0	0	0	58
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0	2	50
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0	5	38
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0	8	35
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0	11	29
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0	11	26
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0	11	32
29AGO-02SET	100	0	0	0	0	11	32
03SET-07SET	100	0	0	0	0	30	192

ESTADO : BAHIA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : IRECE  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 34

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	ECM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.04	62	26	6	2	2	2	2	8	44	44	45	187
13SET-17SET	100	0	0	0	0.05	67	26	2	0	5	3	5	8	55	29	46	181
18SET-22SET	100	0	0	0	0.06	61	29	5	0	5	2	5	20	50	23	55	172
23SET-27SET	100	0	0	0	0.08	53	26	11	2	8	2	8	26	47	17	68	162
28SET-02OUT	100	0	0	0	0.10	56	14	14	11	5	2	11	35	38	14	73	151
03OUT-07OUT	97	2	1	3	0.13	53	17	11	11	8	2	20	41	29	8	79	135
08OUT-12OUT	97	2	1	3	0.17	50	23	5	8	14	2	26	47	20	5	89	127
13OUT-17OUT	90	9	1	10	0.21	49	21	9	9	12	4	36	39	18	3	83	115
18OUT-22OUT	90	9	1	10	0.25	49	21	12	6	12	7	42	36	12	3	77	105
23OUT-27OUT	84	15	1	16	0.31	46	18	15	6	15	13	51	24	12	0	84	97
28OUT-01NOV	75	24	1	25	0.36	40	24	12	9	15	22	39	30	9	0	93	91
02NOV-06NOV	66	33	1	34	0.38	34	18	21	12	15	19	42	30	9	0	110	88
07NOV-11NOV	60	36	4	40	0.40	25	24	16	15	18	25	39	27	9	0	124	88
12NOV-16NOV	60	36	4	40	0.38	25	21	21	12	21	19	39	33	9	0	135	91
17NOV-21NOV	69	30	1	31	0.33	19	21	21	18	21	19	30	42	9	0	129	95
22NOV-26NOV	81	12	7	19	0.30	19	30	16	15	18	19	33	30	15	2	124	95
27NOV-01DEZ	75	18	7	25	0.29	22	24	21	12	21	16	39	27	15	3	116	102
02DEZ-06DEZ	81	15	4	19	0.29	28	27	24	12	9	13	33	42	12	0	100	105
07DEZ-11DEZ	84	12	4	16	0.27	34	21	21	15	9	10	36	36	18	0	103	107
12DEZ-16DEZ	87	12	1	13	0.26	34	24	21	9	12	10	33	42	15	0	101	108
17DEZ-21DEZ	81	18	1	19	0.24	31	33	15	15	6	7	36	39	18	0	101	108
22DEZ-26DEZ	78	18	4	22	0.24	34	30	18	9	9	10	36	39	15	0	98	108
27DEZ-31DEZ	87	9	4	13	0.25	37	30	18	9	6	7	39	36	18	0	92	108

ESTADO : BAHIA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SENHOR DO BONFIM  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

126

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
01JAN-05JAN	83	15	2	17	0.23	58	8	18	3	13	13	20	36	31	0	85	120
06JAN-10JAN	85	13	2	15	0.24	53	16	15	1	15	14	16	38	31	1	89	124
11JAN-15JAN	86	10	4	14	0.23	53	15	13	3	16	10	18	41	30	1	91	126
16JAN-20JAN	90	6	4	10	0.21	48	20	13	3	16	9	16	45	25	5	96	128
21JAN-25JAN	88	10	2	12	0.21	46	21	13	5	15	9	18	40	28	5	97	128
26JAN-30JAN	86	11	3	14	0.22	48	21	13	5	13	13	11	43	28	5	95	126
31JAN-04FEV	86	13	1	14	0.22	47	25	11	6	11	13	16	40	28	3	95	123
05FEV-09FEV	85	15	0	15	0.23	45	20	16	8	11	13	18	43	21	5	97	119
10FEV-14FEV	81	16	3	19	0.26	41	18	23	5	13	19	21	36	23	1	101	112
15FEV-19FEV	80	16	4	20	0.28	43	18	13	15	11	18	25	35	21	1	98	107
20FEV-24FEV	80	18	2	20	0.27	43	15	18	13	11	19	28	38	15	0	102	102
25FEV-01MAR	81	15	4	19	0.29	42	16	16	13	13	20	36	31	13	0	105	96
02MAR-06MAR	76	20	4	24	0.30	38	23	18	6	15	25	36	26	13	0	104	90
07MAR-11MAR	71	23	6	29	0.32	41	18	20	8	13	26	35	28	11	0	100	84
12MAR-16MAR	71	23	6	29	0.34	47	16	10	16	11	34	35	23	8	0	98	78
17MAR-21MAR	70	21	9	30	0.37	40	20	13	16	11	35	40	20	5	0	92	72
22MAR-26MAR	63	28	9	37	0.40	44	20	15	11	10	43	36	16	5	0	85	66
27MAR-31MAR	58	31	11	42	0.41	51	18	13	5	13	48	31	16	5	0	82	61
01ABR-05ABR	55	31	14	45	0.43	50	18	18	3	11	53	32	14	1	0	80	56
06ABR-10ABR	50	39	11	50	0.46	49	18	18	4	11	61	24	14	1	0	79	52
11ABR-15ABR	45	42	13	55	0.48	46	21	18	11	4	67	21	11	1	0	74	49
16ABR-20ABR	42	45	13	58	0.50	42	31	16	8	3	68	21	11	0	0	72	47
21ABR-25ABR	45	42	13	55	0.50	52	26	14	4	4	70	22	8	0	0	65	44
26ABR-30ABR	45	39	16	55	0.50	56	21	9	11	3	69	27	4	0	0	63	42
01MAI-05MAI	44	42	14	56	0.49	56	19	21	4	0	69	27	4	0	0	56	41



ESTADO : BAHIA  
CULTURA : FEIJÃO

MUNICÍPIO : SENHOR DO BONFIM  
NÚMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

PERÍODO	RESULTADO (%)	MÉDIA	INDIC. EXCEDE. (% DE ANOS)	DEFICIT (% DE ANOS)	EXC. DEF.
MAU REG BCM ACE	REND.	50 100 150 200	+	50 100 150 200	MM
06MAI-10MAI	45	42	13	55	C.50
11MAI-15MAI	41	50	5	59	C.51
16MAI-20MAI	41	50	5	59	0.52
21MAI-25MAI	37	54	5	63	0.53
26MAI-30MAI	41	49	10	59	0.52
31MAI-04JUN	47	44	9	53	0.50
05JUN-09JUN	49	41	10	51	0.50
10JUN-14JUN	52	36	12	48	0.50
15JUN-19JUN	52	37	11	48	0.49
20JUN-24JUN	57	27	6	43	0.46
25JUN-29JUN	65	31	4	35	0.41
30JUN-04JUL	75	21	4	25	0.37
05JUL-09JUL	85	14	3	17	0.33
10JUL-14JUL	85	13	2	15	0.29
15JUL-19JUL	93	6	1	7	0.23
20JUL-24JUL	95	4	1	5	0.19
25JUL-29JUL	98	1	1	2	0.15
30JUL-03AGO	100	0	0	0	0.12
04AGO-08AGO	100	0	0	0	0.10
09AGO-13AGO	100	0	0	0	0.08
14AGO-18AGO	100	0	0	0	0.06
19AGO-23AGO	100	0	0	0	0.05
24AGO-28AGO	100	0	0	0	0.05
29AGO-02SET	100	0	0	0	0.05
03SET-07SET	100	0	0	0	C.05

ESTADO : BAHIA  
CULTURA : FEIJAO

MUNICIPIO : SENHOR DO BONFIM  
NUMERO DE ANOS CONSIDERADOS : 61

128

PERIODO					INDI.	EXCEDE. (% DE ANOS)					DEFICIT (% DE ANOS)					EXC.	DEF.
	RESULTADO (%)				MEDIC	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	MED.	MED.
	MAU	REG	BCM	ACE	REND.	50	100	150	200	+	50	100	150	200	+	MM	MM
08SET-12SET	100	0	0	0	0.05	84	11	0	4	1	1	3	11	36	49	21	190
13SET-17SET	100	0	0	0	0.06	83	6	4	4	3	3	3	14	40	40	38	188
18SET-22SET	100	0	0	0	0.06	76	11	6	3	4	2	6	11	49	32	43	181
23SET-27SET	98	1	1	2	0.07	74	9	9	4	4	2	6	18	47	27	46	175
28SET-02OUT	98	1	1	2	0.09	67	16	6	3	8	2	6	24	47	21	50	167
03OUT-07OUT	96	3	1	4	0.11	68	14	8	6	4	1	5	31	42	18	52	160
08OUT-12OUT	96	3	1	4	0.14	60	22	9	6	3	4	5	34	40	14	56	153
13OUT-17OUT	95	5	0	5	0.15	61	21	8	5	5	3	13	41	33	10	57	146
18OUT-22OUT	95	5	0	5	0.16	54	26	10	5	5	3	16	40	31	10	60	141
23OUT-27OUT	95	5	0	5	0.19	53	26	10	5	6	4	18	41	26	11	62	137
28OUT-01NOV	91	8	1	9	0.21	46	28	15	5	6	2	28	36	23	11	67	134
02NOV-06NOV	96	3	1	4	0.21	50	20	11	11	8	2	23	30	30	10	77	132
07NOV-11NOV	96	3	1	4	0.21	48	21	11	10	10	3	33	31	23	10	83	130
12NOV-16NOV	95	5	0	5	0.20	43	23	10	11	13	4	30	36	20	10	92	128
17NOV-21NOV	95	5	0	5	0.20	38	30	8	8	16	4	28	38	20	10	97	124
22NOV-26NOV	91	8	1	9	0.20	38	23	13	8	18	4	30	38	23	5	101	121
27NOV-01DEZ	88	11	1	12	0.20	38	21	18	8	15	7	28	41	23	1	96	117
02DEZ-06DEZ	86	13	1	14	0.21	49	16	15	10	10	7	38	31	23	1	86	115
07DEZ-11DEZ	86	13	1	14	0.22	50	16	16	8	10	9	38	28	25	0	84	112
12DEZ-16DEZ	90	10	0	10	0.23	48	20	15	6	11	7	38	30	25	0	84	110
17DEZ-21DEZ	88	11	1	12	0.23	53	23	5	6	13	9	33	35	23	0	80	111
22DEZ-26DEZ	90	8	2	10	0.23	56	13	11	5	15	15	26	36	23	0	84	113
27DEZ-31DEZ	88	10	2	12	0.23	54	13	13	5	15	13	23	36	28	0	88	117

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALBUQUERQUE, M.M.de; BANDEIRA, E.V.; MEDEIROS, C.B.; MENDES, J.E. S.; SANTOS, D.P. & CARVALHO, H.W.L.de. **Diagnóstico da cultura do feijão - Estados: Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco (Região Agreste)**. s.n.t. 22p.
- BRASIL.SUDENE. **Contribuição ao estudo das plantas alimentares: Estado da Bahia**. Recife,PE; SUDENE/IPEAL, 1967a, V. 2, 216p. (Brasil.SUDENE. Culturas Alimentares - Estado da Bahia, 1).
- BRASIL.SUDENE. **Contribuição ao estudo das plantas alimentares: Estado de Pernambuco**. Recife,PE, SUDENE/IPA, 1967b. V. 1, 194p. (Brasil.SUDENE. Culturas Alimentares - Estado de Pernambuco, 1).
- DUQUE, J.G. **O Nordeste e as lavouras xerófilas**. 3 ed. Mossoró, ESAM, 1980. 316p. il. (ESAM. Coleção Mossoroense, 143).
- SILVA, A.de S. & PORTO, E.R. **Utilização e conservação dos recursos hídricos em áreas rurais do Trópico Semi-Árido do Brasil; tecnologias de baixo custo**. Petrolina,PE, EMBRAPA-CPATSA, 1982. 128p. il. (EMBRAPA-CPATSA. Documentos, 14).